LED TV monitor

Upute za korištenje

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o uređaju, a specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti, radi poboljšanja performansi.

SAMSUNG

Sadržaj

NAJVAŽNIJE MJERE OPREZA

Prije započinjanja 1-1
Čuvanje i održavanje 1-2
Mjere opreza 1-3

MONTIRANJE UREĐAJA

Sadržaj paketa 2-1
Montiranje postolja 2-2
Skidanje postolja 2-3
Spajanje s računalom 2-4
Korištenje monitora kao televizora 2-5
Priključivanje HDMI kabela 2-6
Povezivanje pomoću HDMI - DVI kabela 2-7
Priključivanje komponentnog kabela 2-8
Priključivanje AV uređaja 2-9
Priključivanje Scart kabela 2-10
Spajanje za UOBIČAJENO SUČELJE 2-11
Povezivanje s pojačalom 2-12
Povezivanje slušalica 2-13
Kensington Lock 2-14

KORIŠTENJE PROIZVODA

Značajka "Plug & Play" 3-1
Pregled upravljačke ploče 3-2
Daljinski upravljač 3-3
Značajka teleteksta 3-4
Korištenje izbornika za podešavanje zaslona
(OSD: Prikaz na zaslonu) 3-5
Media Play 3-6
Anynet+ (HDMI-CEC) 3-7
Instaliranje upravljačkog programa uređaja 3-8
Tablica standardnih načina rada signala 3-9

INSTALIRANJE SOFTVERA

Natural Color 4-1
MultiScreen 4-2

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Samodijagnostika zaslona 5-1
Prije nego što zatražite servis 5-2
Često postavljana pitanja 5-3

DODATNE INFORMACIJE

Specifikacije 6-1
Funkcija uštede energije 6-2

Kontakti SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU 6-3

1 Najvažnije mjere opreza

1-1 Prije započinjanja

Ikone koje se koriste u ovom priručniku

IKONA	NAZIV	ZNAČENJE
	Oprez	Naznačuje slučajeve u kojima funkcija možda neće raditi ili bi postavka mogla biti poništena.
	Napomena	Naznačuje savjet za korištenje funkcije.

Korištenje ovog priručnika

- Sadržaj ovog priručnika je radi poboljšanja performansi podložan promjeni bez prethodne najave.
- Prije korištenja ovog uređaja dobro se upoznajte s mjerama opreza.
- Dođe li do problema, pogledajte odjeljak 'Rješavanje problema'.

Licenca

Proizvedeno po licenci tvrtke Dolby Laboratories.

Dolby i simbol dvostrukog slova D zaštitni su znakovi tvrtke Dolby Laboratories.

DivX Certified to play DivX video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX,Inc.

This is an official DivX Certified device that plays DivX video.

Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content.

To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu.

Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

Pat. 7,295,673; 7,460,688; 7,519,274

Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending.

DTS and the Symbol are registered trademarks, & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product includes software. ©DTS, Inc. All Rights Reserved.

TheaterSound, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under licence from SRS Labs, Inc.

Napomena o licenci za korištenje softvera otvorenog izvora

U slučaju korištenja softvera otvorenog izvora na izborniku uređaja dostupne su licence za korištenje softvera otvorenog izvora.

Obavijest o autorskim pravima

Autorska prava © 2010 Samsung Electronics Co., Ltd. Sva prava pridržana.

Autorska prava za ovaj priručnik pridržava tvrtka Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sadržaj ovog priručnika ili bilo kojeg njegovog dijela nije dopušteno reproducirati, distribuirati ili koristiti u bilo kojem obliku bez pisanog dopuštenja tvrtke Samsung Electronics, Co., Ltd.

Logotip SAMSUNG i SyncMaster registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows i Windows NT registrirani su zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation.

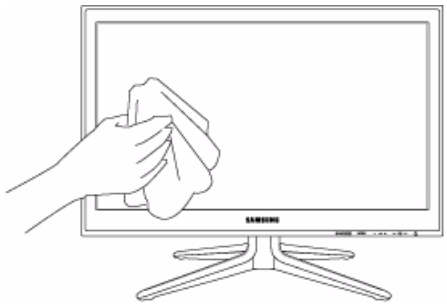
VESA, DPM i DDC registrirani su zaštitni znakovi udruge Video Electronics Standard Association.

Svi ostali ovdje navedeni zaštitni znakovi pripadaju svojim tvrtkama.

1-2 Čuvanje i održavanje

Održavanje vanjskih površina i zaslona

Uređaj čistite suhom mekanom krpom.



- Uređaj nemojte čistiti zapaljivim tvarima, kao što su benzen ili razrjeđivač, niti vlažnom krpom. To može izazvati probleme s uređajem.
- Ne grebite po zaslonu noktima niti oštrim objektima.
- Ne čistite uređaj izravnim prskanjem vode na njega. Ako voda uđe u uređaj, može doći do požara, strujnog udara ili problema s uređajem.
- Ako se koristi ultrazvučni ovlaživač, na površini modela s visokim sjajem može nastati bijela mrlja zbog karakteristika materijala.

Izgled i boja uređaja mogu se razlikovati ovisno o modelu.

Osiguravanje prostora za montiranje

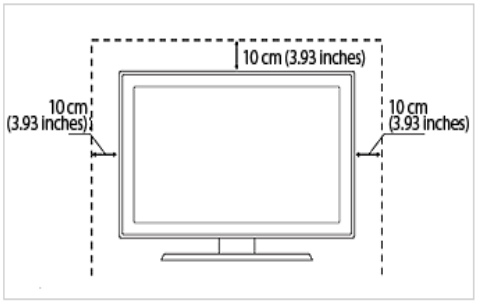
- Ostavite traženu udaljenost između proizvoda i drugih objekata (npr. zidovi) kako biste osigurali pravilno prozračivanje. U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja uređaja.

  Prilikom korištenja postolja ili zidnog nosača koristite samo dijelove koje je isporučila tvrtka Samsung Electronics.

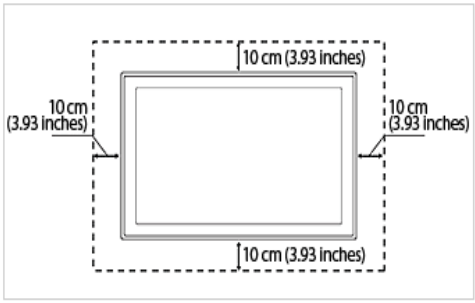
- Ako koristite dijelove drugih proizvođača može doći do problema s uređajem ili ozljeda zbog pada uređaja.

  Izgled se može razlikovati ovisno o uređaju.

Kod montiranja uređaja s podnožjem



Kod montiranja uređaja sa zidnim nosačem



O zaostalim slikama

- Prikaz statične slike na dulje vrijeme može uzrokovati nastajanje zaostale slike ili mrlje na zaslonu.
  Ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme, postavite način rada za uštedu energije ili čuvar zaslona.
- Due to technological constraints of the Panel manufacturer, the images generated by this product may appear either brighter or darker than normal by appr.1ppm (parts per million) pixel.
  Broj podpiksela na zaslonu po veličini: Broj podpiksela = maksimalna vodoravna rezolucija x maksimalna okomita rezolucija x 3
  Primjer) Ako je maksimalna rezolucija 1920 x 1080, broj podpiksela je 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

Ikone za mjere opreza

IKONA	NAZIV	ZNAČENJE
	Upozorenje	Ako ne slijedite upute označene ovom oznakom, može doći do ozbiljne ozljede ili čak smrtnog slučaja.
	Oprez	Ako ne slijedite upute označene ovom oznakom, može doći do ozbiljne ozljede ili materijalne štete.

Značenje oznaka

Nemojte provoditi.

Nemojte rastavljati.

Nemojte dirati.

Obavezno slijediti.

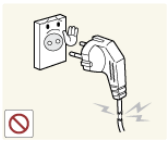
Utikač napajanja mora biti isključen iz zidne utičnice.

Mora biti uzemljeno kako bi se izbjegao strujni udar.

Vezano uz napajanje

Sljedeće slike služe kao referenca i mogu se razlikovati ovisno o modelima i državama.

Upozorenje



Izbjegavajte korištenje oštećenih kabela ili utikača napajanja te olabavljenih utičnica.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

Izbjegavajte uključivanje i isključivanje napajanja vlažnim rukama.

- U suprotnom može doći do strujnog udara udara.

Utikač napajanja svakako priključite u uzemljenu zidnu utičnicu (samo za opremu u izolacijskoj klasi 1).

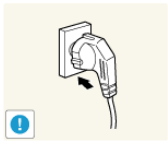
- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

Kabel napajanja i uređaj držite podalje od grijača.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

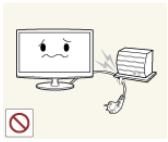
Izbjegavajte priključivanje većeg broja električnih uređaja u jednu zidnu utičnicu.

- U suprotnom može doći do požara zbog pregrijavanja zidne utičnice.



Čvrsto priključite utikač napajanja.

- U suprotnom može doći do požara.



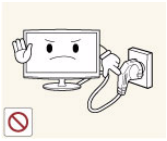
Izbjegavajte prekomjerno savijanje ili uvrtanje kabela napajanja i postavljanje teških predmeta na kabel.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabela napajanja.

Ako su utikač napajanja ili utičnica prekriveni prašinom, očistite ih suhom krpom.

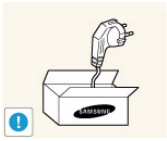
- U suprotnom može doći do požara.

Oprez



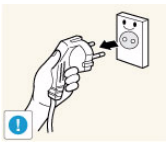
Izbjegavajte isključivanje utikača napajanja kada uređaj radi.

- U suprotnom može doći do oštećivanja proizvoda zbog strujnog udara.



Koristite samo kabele napajanja koje isporučuje naša tvrtka. Također, nemojte koristiti kabele za napajanje drugih uređaja.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Prilikom isključivanja utikača napajanja iz utičnice uvijek držite za utikač, a ne za kabel.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

Utikač napajanja priključite u lako dostupnu zidnu utičnicu.

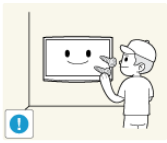
- Dođe li do problema s uređajem, morate isključiti utikač napajanja kako biste potpuno prekinuli dovod napajanja. Ne možete u potpunosti prekinuti dovod napajanja samo pomoću gumba napajanja na uređaju.

Vezano uz postavljanje

Upozorenje

Izbjegavajte stavljanje na uređaj upaljenih svijeća svijeća, uređaja za tjeranje komaraca ili cigareta, kao i smještanje uređaja u blizinu grijača.

- U suprotnom može doći do požara.

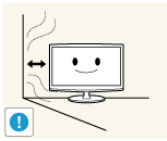


Montiranje uređaja na zid zatražite od stručnjaka za instalaciju ili odgovarajuće tvrtke.

- U suprotnom može doći do ozljeda.
- Svakako koristite navedeni zidni nosač.

Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesto sa slabim provjetravanjem, poput police za knjige ili ormara.

- U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja.



Uređaj prilikom montiranja smjestite najmanje 10 cm od zida, radi ventilacije.

- U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja.

Plastične vrećice u kojima je uređaj pakiran držite podalje od djece.

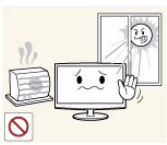
- Ako dijete stavi vrećicu preko glave, može se ugušiti.

Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesta koja nisu stabilna ili su izložena prekomjernim vibracijama, poput nestabilnih ili nagnutih polica.

- Uređaj može pasti i to može oštetiti uređaj ili uzrokovati ozljedu.
- Ako uređaj koristite na lokaciji izloženoj vibracijama, to ga može oštetiti ili izazvati požar.

Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesta izložena prašini, vlazi (sauna), ulju, dimu ili vodi (kiša), ili u vozilo.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

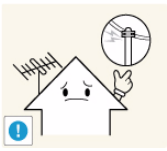


Izbjegavajte postavljanje uređaja na mjesta izložena izravnom sunčevom svjetlu ili u blizini izvora topline, poput vatre ili grijača.

- To može skratiti vijek trajanja uređaja ili uzrokovati požar.

Izbjegavajte postavljanje uređaja na nedovoljnoj visini, gdje će se nalaziti u dosegu djece.

- Ako dijete može dosegnuti uređaj, uređaj može pasti i to može uzrokovati tjelesnu ozljedu.
- Budući da je prednji dio teži, montirajte uređaj na ravnu i stabilnu podlogu.



Antenu montirajte daleko od visokonaponskih kabela.

- Ako antena dodirne visokonaponski kabel ili padne na njega, može doći do električnog udara ili požara.

Kabel vanjske antene okrenite prema dolje na mjestu ulaska u prostoriju, kako kišnica ne bi ulazila unutra.

- Ako kišnica dođe do uređaja, može doći do električnog udara ili požara.

Oprez

Pazite da vam uređaj ne ispadne dok ga premještate.

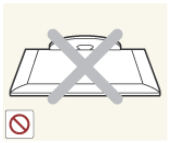
- To može izazvati probleme s uređajem ili ozljedu.

Prilikom montiranja uređaja na konzoli ili polici, pazite da prednji dio uređaja ne izviruje iz konzole ili s police.

- U suprotnom može doći do pada uređaja, što može izazvati kvar ili ozljedu.
- Koristite ormarić ili policu koja odgovara veličini uređaja.

Ako uređaj montirate na mjesto gdje se radni uvjeti značajno mijenjaju, može doći do ozbiljnog problema u kvaliteti slike zbog uvjeta u okolini. U tom slučaju montirajte uređaj tek nakon što se posavjetujete s našim stručnim osobljem.

- Mjesta izložena mikroskopskoj prašini, kemikalijama, previsokim ili preniskim temperaturama te visokoj vlažnosti, kao što su zračne luke ili postaje na kojima se uređaj trajno koristi.



Uređaj nemojte stavljati prednjom stranom prema podu.

- To može oštetiti ploču uređaja.

Uređaj spuštajte pažljivo.

- U suprotnom može doći do problema s uređajem ili ozljeda.

Vezano uz čišćenje

Upozorenje

Prije čišćenja uređaja isključite kabel napajanja.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

Prilikom čišćenja uređaja ne prskajte vodu izravno po dijelovima uređaja.

- Pazite da voda ne prodre u proizvod.
- U suprotnom može doći do požara, strujnog udara ili problema s uređajem.

Oprez

Izbjegavajte izravno prskanje sredstava za čišćenje po proizvodu.

- To može dovesti do gubitka boje ili nastanka napuklina na vanjskoj površini uređaja te skidanja površinskog sloja ploče.

Prilikom čišćenja uređaja iskopčajte kabel napajanja i uređaj pažljivo očistite uređaj mekanom, suhom krpom.

- Prilikom čišćenja uređaja izbjegavajte korištenje kemikalija poput voska, benzena, alkohola, razrjeđivača, insekticida, mirisa, maziva ili sredstava za čišćenje.
  To može dovesti do izobličenja vanjske površine ili brisanja natpisa s uređaja.

Monitor obrišite mekom krpom navlaženom sredstvom namijenjenim isključivo za brisanje monitora.

- Ako nemate sredstvo za brisanje monitora, prije čišćenja uređaja razrijedite sredstvo za čišćenje u vodi u omjeru 1:10.

Budući da se vanjska površina lako može izgrebati, svakako koristite odgovarajuću krpu za čišćenje.

Vezano uz korištenje

Upozorenje

Budući da se uređaj napaja visokim naponom, nemojte ga nikad sami rastavljati, popravljati niti modificirati.

- U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.
- Ako uređaj treba popraviti, obratite se servisnom centru.

Uređaj prilikom premještanja najprije isključite te iskopčajte kabel napajanja, antenski kabel i sve druge kabele koji su priključeni na uređaj.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara zbog oštećenog kabela napajanja.

Ako iz uređaja dopiru neobični zvukovi, miris paljevine ili dim, odmah isključite utikač napajanja i obratite se servisnom centru.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

Ne dopuštajte djeci da se oslanjaju na uređaj ili penju na njega.

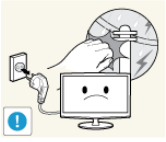
- U suprotnom može doći do pada uređaja što može uzrokovati ozljedu ili smrt.

Ako ispustite uređaj ili se kućište ošteti, isključite uređaj i isključite kabel napajanja iz utičnice. Obratite se servisnom centru.

- U suprotnom može doći do požara ili strujnog udara.

Izbjegavajte smještanje na uređaj predmeta poput igračaka ili slatkiša.

- Djeca bi se mogla pokušati popeti na uređaj i dohvatiti takve predmete te pritom srušiti uređaj, što bi moglo dovesti do ozljede pa čak i smrtnog slučaja.



U slučaju munje ili groma isključite kabel napajanja te ni u kom slučaju ne dirajte antenski kabel, budući da je to opasno.

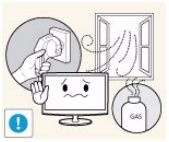
- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

Izbjegavajte ispuštanje predmeta iznad uređaja ili primjenu udaraca na proizvod.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.

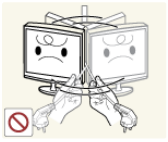
Izbjegavajte pomicanje uređaja povlačenjem za kabel napajanja ili antenski kabel.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema s uređajem zbog oštećenog kabela.



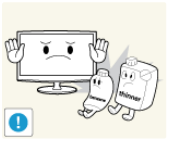
Kada dođe do ispuštanja plina, ne dodirujte uređaj niti utikač napajanja, već odmah prozračite prostoriju.

- Iskra može uzrokovati eksploziju ili požar.
- U slučaju grmljavinskog nevremena, ne dodirujte kabel napajanja niti antenski kabel.



Izbjegavajte podizanje ili pomicanje uređaja držeći samo kabel napajanja ili kabel signala.

- U suprotnom može doći do strujnog udara, požara ili problema s uređajem zbog oštećenog kabela.



Izbjegavajte korištenje zapaljivih raspršivača ili objekata u blizini uređaja i njihovo smještanje na uređaj.

- To može dovesti do eksplozije ili požara.

Pazite da ne blokirate ventilacijski otvor stolnjakom ili zavjesom.

- U suprotnom može doći do požara zbog internog pregrijavanja.

U uređaj (ventilacijske otvore, priključke itd) nemojte umetati metalne predmete, kao što su štapići za jelo, kovanice, ukosnice, niti zapaljive predmete.

- Ako u uređaj prodre voda ili neka strana tvar, isključite napajanje, isključite kabel napajanja i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom može doći do problema s uređajem, strujnog udara ili požara.

Izbjegavajte smještanje iznad uređaja posuda s tekućinom, kao što su vaze, lonci s cvijećem, pića, kozmetički proizvodi ili lijekovi, kao i metalnih predmeta.

- Ako u uređaj prodre voda ili neka strana tvar, isključite napajanje, isključite kabel napajanja i obratite se servisnom centru.
- U suprotnom može doći do problema s uređajem, strujnog udara ili požara.

Oprez

Prikaz statične slike na dulje vrijeme može uzrokovati nastajanje zaostale slike ili mrlje na zaslonu.

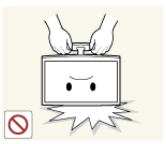
- Ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme, postavite način rada za uštedu energije ili čuvar zaslona u načinu pokretne slike.

Ako uređaj nećete koristiti dulje vrijeme zbog, npr. odlaska na put, isključite kabel napajanja iz zidne utičnice.

- U suprotnom može doći do nakupljanja prašine i požara zbog pregrijavanja ili kratkog spoja, odnosno do strujnog udara.

Postavite odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za uređaj.

- U suprotnom može doći do naprezanja očiju.



Izbjegavajte okretanje proizvoda naopako ili njegovo premještanje držeći samo za postolje.

- To može uzrokovati pad uređaja te oštećenje ili ozljedu.

Ne stavljajte adapter na drugi adapter.

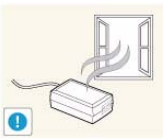
- U suprotnom može doći do požara.

Držite adapter napajanja podalje od izvora topline.

- U suprotnom može doći do požara.

Prije korištenja adaptera uklonite plastični poklopac s njega.

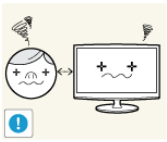
- U suprotnom može doći do požara.



Uvijek držite adapter napajanja u dobro ventiliranom prostoru.

Pazite da adapter ne dođe u dodir s vodom te da se ne smoči.

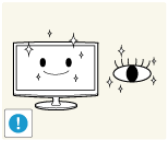
- To može prouzročiti kvar, električni udar ili požar. Ne koristite adapter uz vodene površine ili na otvorenom, naročito kada kiši ili pada snijeg. Ako pod čistite vodom, pazite da se adapter ne smoči.



Opetovano gledanje u uređaj iz prevelike blizine može vam oštetiti vid.

Izbjegavajte korištenje ovlaživača ili kuhala u blizini uređaja.

- U suprotnom može doći do strujnog udara ili požara.



Važno je da odmarate oči (5 minuta svaki sat) ako dulje gledate u zaslon uređaja.

- Time ćete smanjiti naprezanje očiju.

Budući da je ploča zaslona vruća kada se koristi dulje vrijeme, nemojte dodirivati uređaj.

Manju dodatnu opremu držite na mjestu izvan dohvata djece.

Budite pažljivi prilikom podešavanja kuta uređaja ili visine postolja.

- Ako vam uređaj zahvati prst, može vas ozlijediti.
- Ako uređaj previše nagnete, uređaj može pasti što može dovesti do ozljede.

Izbjegavajte smještanje teških predmeta iznad uređaja.

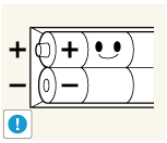
- U suprotnom može doći do problema s uređajem ili ozljeda.

Kada koristite slušalice, nemojte pretjerano poglašnjavati zvuk.

- Preglasan zvuk vam može oštetiti sluh.

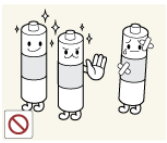
Pripazite da baterije izvađene iz daljinskog upravljača djeca ne stavljaju u usta. Baterije stavite na mjesto izvan dosega djece.

- Ako dijete ipak stavi bateriju u usta, odmah se obratite liječniku.



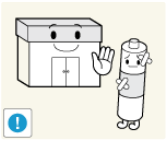
Prilikom zamjene baterija umetnite ih prema odgovarajućem polaritetu (+, -).

- U suprotnom se baterije mogu oštetiti, izazvati požar, ozljedu ili oštećenje zbog curenja tekućine iz njih.



Koristite samo navedenu vrstu standardnih baterija. Ne koristite istodobno nove i korištene baterije.

- To može uzrokovati pucanje ili curenje baterija te izazvati požar, ozljede ili zagađenje (oštećenje).



Baterije (u što se ubrajaju i punjive baterije) nisu obični otpad te ih valja reciklirati. Kupac je odgovoran za povrat potrošenih ili punjivih baterija zbog njihove reciklaže.

- Korisnik može vratiti potrošene ili punjive baterije u lokalno središte za recikliranje ili u trgovinu koja prodaje istu vrstu baterija.

Ispravan položaj tijela prilikom korištenja uređaja

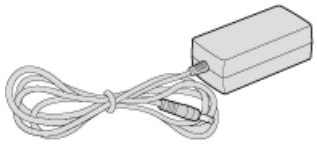
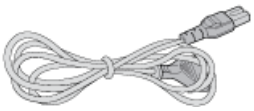
Održavajte ispravan položaj tijela prilikom korištenja uređaja.

- Ispravite leđa.
- Udaljenost između zaslona i očiju mora biti 45 do 50 cm. Zaslon smjestite ispod razine očiju i izravno ispred sebe.
- Podesite kut uređaja tako da se svjetlo ne odbija sa zaslona.
- Držite laktove pod pravim kutom, a podlaktice u razini s dlanovima.
- Držite laktove pod pravim kutom.
- Držite stopala uz pod, a koljena pod kutom od 90 stupnjeva ili više, a ruke držite tako da su vam uvijek ispod razine srca.

2 Montiranje uređaja

2-1 Sadržaj paketa

- Izvadite uređaj iz pakiranja i provjerite jeste li primili sve sljedeće dijelove.
- Sačuvajte kutiju pakiranja, za slučaj da kasnije morate premještati uređaj.
- Ako neki predmeti nedostaju, obratite se distributeru.
- Obratite se lokalnom distributeru radi kupnje dodatnih proizvoda.

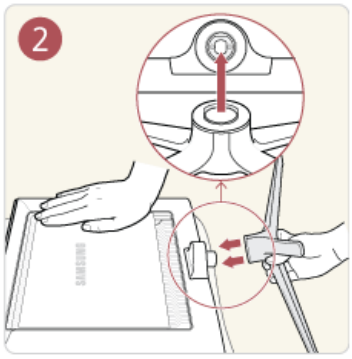
SADRŽAJ			
			
Vodič za brzo postavljanje	Jamstvena kartica (Nije dostupna na svim loka-cijama)	Upute za korištenje	Adapter za istosmjernu struju
			
Kabel za napajanje	D-Sub kabel	Stereo kabel	Postolje i vijci (2EA)
Daljinski upravljač / baterija (AAA x 2)	Adapter za SCART	AV adapter	Komponentni adapter
Krpa za čišćenje	Držač kabela		
PRODAJE SE ODVOJENO			
HDMI kabel	HDMI - DVI kabel	Adapter za zvuk	

- Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o uređaju, a specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti, radi poboljšanja performansi.
- Krpa za čišćenje isporučuje se samo uz modele visokog sjaja.

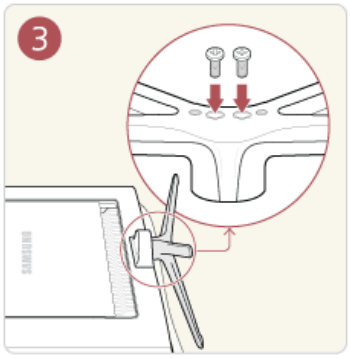
2-2 Montiranje postolja

Prije sastavljanja uređaja smjestite na ravnu i stabilnu površinu, sa zaslonom okrenutim prema dolje.

Stavite mekanu krpu preko stola tako da zaštiti uređaj i stavite uređaj na krpu, prednjim dijelom okrenutim prema dolje.



Tijelo postolja umetnite u postolje kao što je prikazano na slici.



Učvrstite postolje pomoću vijaka.

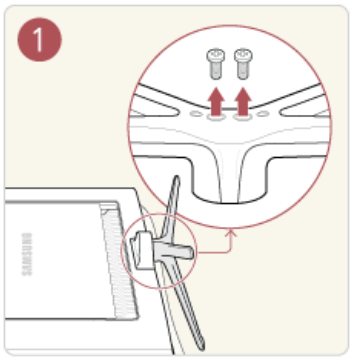
- Oprez

Ne podižite uređaj držeći ga samo za postolje.

Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o uređaju, a specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti, radi poboljšanja performansi.

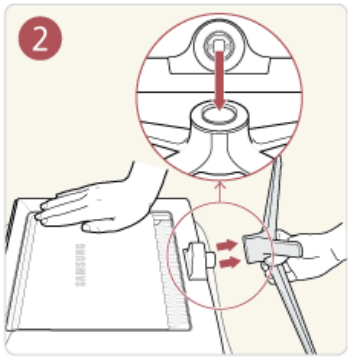
2-3 Skidanje postolja

Prije skidanja postolja uređaj spustite na ravnu i stabilnu površinu, sa zaslonom okrenutim prema dolje.

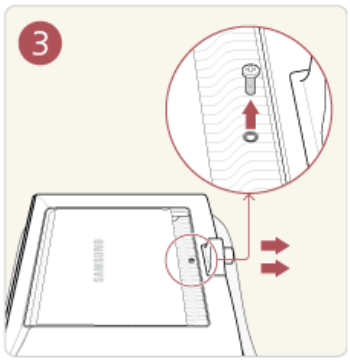


Preko stola prostrite mekanu tkaninu kako biste zaštitili uređaj i položite uređaj s prednjom stranom prema dolje.

Odvijte vijke s podnožja postolja.



Za skidanje postolja povucite ga s tijela postolja.



Prije postavljanja nosača, otpustite vijak i uklonite tijelo postolja.

Nakon uklanjanja tijela postolja na uređaj možete pričvrstiti nosač.

- Želite li kupiti ovaj zidni nosač, obratite se ovlaštenom prodavaču.
- Ovi modeli zidnih nosača podržani su kako je navedeno pod WMN-2490.
- Komplet za montažu na zid nije priložen, već ga je potrebno kupiti zasebno.

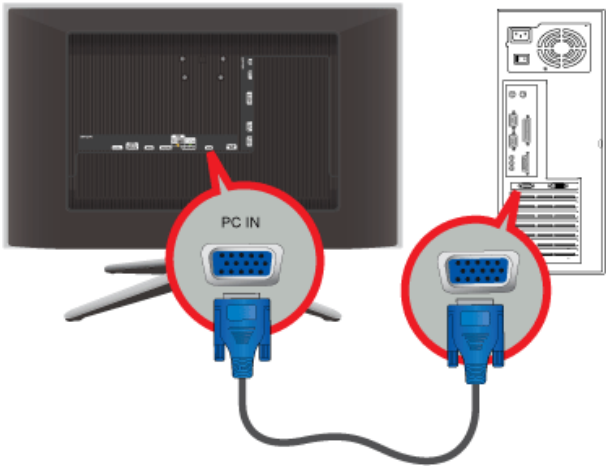
Boja i izgled mogu se razlikovati ovisno o uređaju, a specifikacije su podložne promjeni bez prethodne obavijesti, radi poboljšanja performansi.

2-4 Spajanje s računalom

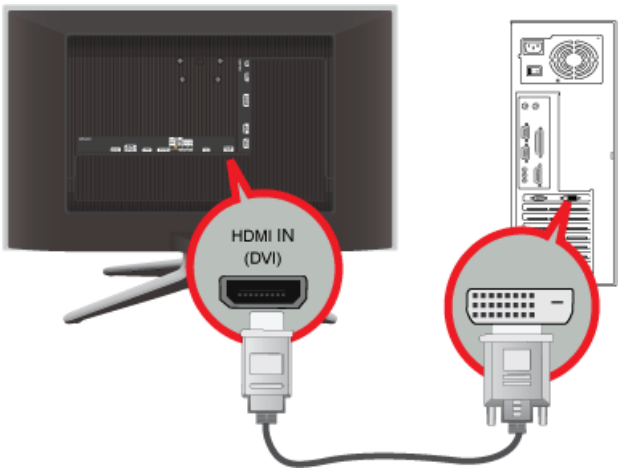
1. 1. Povežite uređaj s računalom ovisno o video izlazu koji računalo podržava.

Dio za povezivanje može se razlikovati ovisno o modelu uređaja.

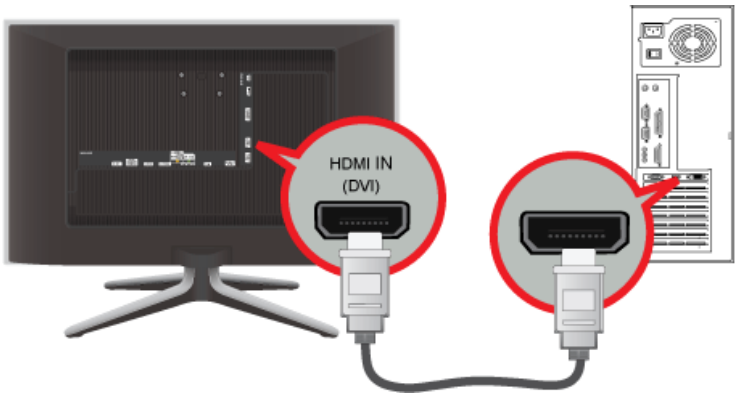
- Kada grafička kartica ima D-Sub <Analogno> izlaz
  - Priključak [PC IN] na uređaju povežite s priključkom [D-Sub] na računalu pomoću D-Sub kabela.



- Kada grafička kartica ima DVI <Digitalno> izlaz
  - Priključak [HDMI IN 1, 2 (DVI)] na uređaju povežite s DVI priključkom na računalu pomoću HDMI - DVI kabela.

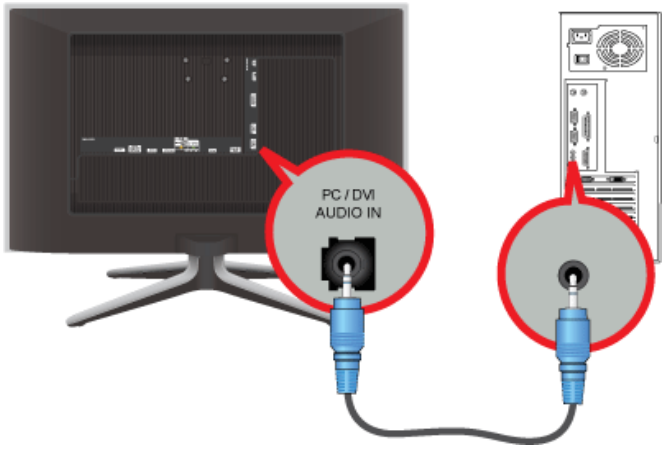


- Ako grafička kartica ima HDMI izlaz
  - [HDMI IN 1, 2 (DVI)] priključak na uređaju povežite s HDMI priključkom na računalu pomoću HDMI kabela.

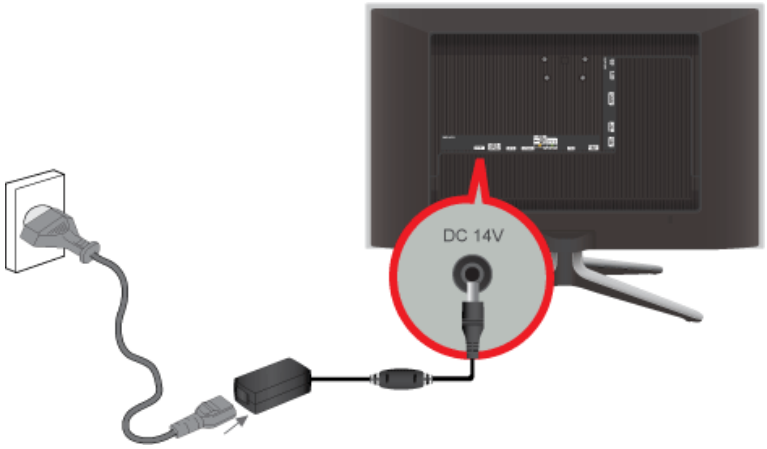


Ako je na priključak [HDMI IN 1, 2 (DVI)] priključeno računalo rezolucije 1920 x 1080 pri 60 Hz, način rada <HDMI> trebali biste postaviti na <DVI PC> odjeljku <Uređivanja naziva> načina rada <Ulaz>. U takvom slučaju potrebna je zasebna veza za zvuk.

2. [PC / DVI AUDIO IN] priključak na stražnjoj strani uređaja povežite sa zvučnom karticom računala.



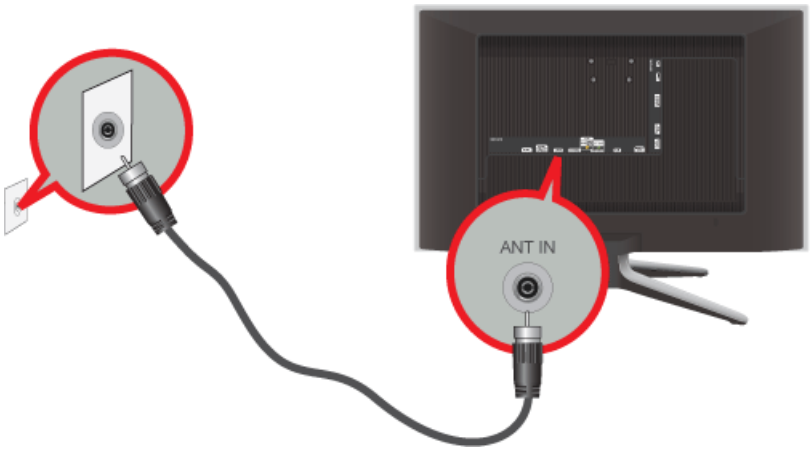
3. Adapter uključite u priključak [DC 14V] na stražnjoj strani uređaja. Kabel za napajanje priključite u adapter i u zidnu utičnicu. (Ulazni se napon automatski prebacuje.)



Uživajte u čistom i kvalitetnom zvuku s računalne zvučne kartice uz pomoć zvučnika na uređaju. (Ne trebate instalirati dodatne zvučnike na računalo).

2-5 Korištenje monitora kao televizora

Televizijske programe na uređaju možete gledati ako je povezan s antenskim ili kabelskim sustavom, bez instaliranja na računalo zasebnog hardvera ili softvera potrebnih za prijem televizijskih kanala.



1. Kabel kabelskog sustava ili TV antene povežite na [ANT IN] priključak na stražnjoj strani uređaja.
   - Prilikom korištenja unutarnjeg priključka za antenu/kabelskog priključka:
     Provjerite priključak antene na zidu i zatim priključite kabel antene ili kabelskog sustava.
   - Prilikom korištenja vanjskog priključka za antenu:
     U slučaju da koristite vanjsku antenu, neka je postavi kvalificirani tehničar.
2. Kada je uređaj priključen, priključite napajanje televizora.
3. Prilikom prvog uključivanja uređaja započinju operacije početnog postavljanja <Plug&Play>.

Prilikom priključivanja koaksijalnog kabela na ulazni priključak antene [ANT IN] pazite da ne dođe do savijanja koaksijalnog kabela.

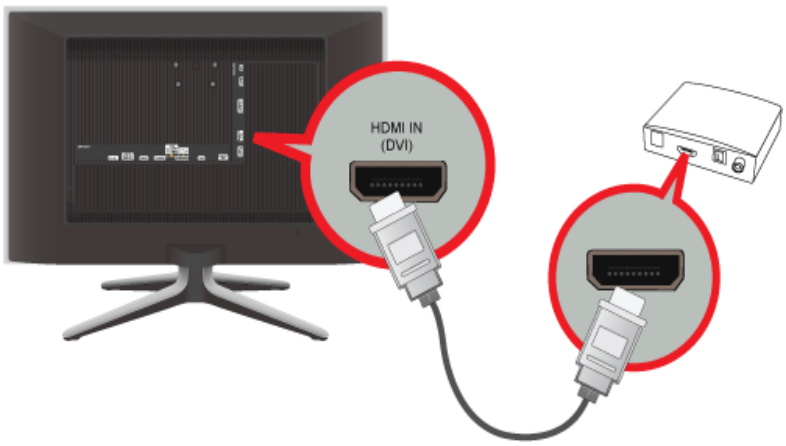
Napomena o digitalnoj televiziji

- Funkcije koje se odnose na digitalnu televiziju (DVB) dostupne su samo u državama/područjima u kojima se emitira digitalni zemaljski signal DVB-T (MPEG2 i MPEG4 AVC) ili u kojima postoji pristup kompatibilnoj usluzi kabelske televizije DVB-C (MPEG2 i MPEG4 AAC). Od lokalnog distributera zatražite informacije o mogućnosti primanja DVB-T ili DVB-C signala.
- DVB-T je DVB europski konzorcijski standard za emitiranje digitalnog zemaljskog televizijskog signala, a DVB-C je standard za emitiranje digitalne televizije putem kabela. Međutim, neke značajke, kao što su EPG (Electric Programme Guide - elektronski programski vodič), VOD (Video on Demand - video na zahtjev) itd., nisu uključene u ovu specifikaciju. Dakle, u ovom trenutku ih ne podržavamo.
- Iako ovaj televizor udovoljava posljednjim DVB-T i DVB-C standardima [kolovoz, 2008.], kompatibilnost s budućim standardima DVB-T digitalnog zemaljskog emitiranja i DVB-C digitalnog kabelskog emitiranja ne može se jamčiti.
- Ovisno o državi/području u kojem se ovaj televizor koristi, neki davatelji usluga kabelske televizije takvu uslugu mogu dodatno naplatiti te ćete možda morati pristati na njihove uvjete poslovanja.
- Neke funkcije digitalne televizije možda neće biti dostupne u nekim državama ili područjima, a DVB-C možda neće ispravno raditi kod nekih davatelja usluge kabelske televizije.
- Dodatne informacije možete dobiti ako se obratite centru za korisničku podršku tvrtke Samsung.
  Razlike u načinu emitiranja u različitim državama mogu utjecati na kvalitetu prijema signala na televizoru. Radne karakteristike televizora provjerite kod lokalnog ovlaštenog distributera tvrtke SAMSUNG ili u centru za korisničku podršku tvrtke Samsung provjerite mogu li se poboljšati ponovnim konfiguriranjem postavki televizora.

Stanje mirovanja

Televizor ne ostavljajte u stanju mirovanja na duga vremenska razdoblja (npr. planirate li otići na godišnji odmor). Mala količina električne energije troši se čak i kad je uređaj isključen. Preporučamo iskopčavanje kabela za napajanje.

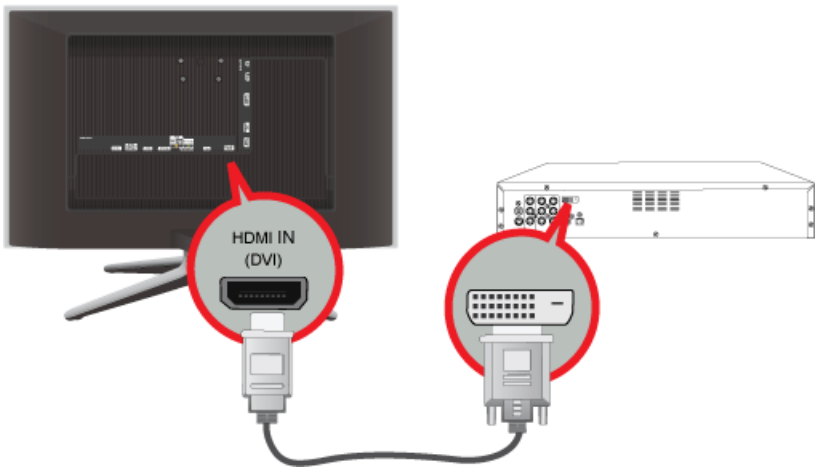
2-6 Priključivanje HDMI kabela



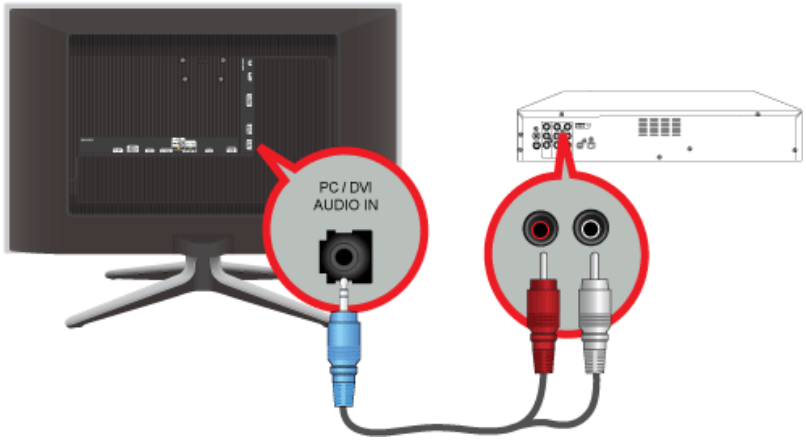
1. Priključak HDMI OUT na AV uređaju (Blu-ray/DVD/kabelski/satelitski uređaj) povežite na [HDMI IN 1, 2 (DVI)] priključak uređaja pomoću HDMI kabela.
2. Pritisnite gumb [SOURCE] na prednjem dijelu uređaja ili na daljinskom upravljaču kako biste odabrali način rada <HDMI>.

Prilikom povezivanja putem HDMI veze nije potrebna zasebna veza za zvuk.

2-7 Povezivanje pomoću HDMI - DVI kabela

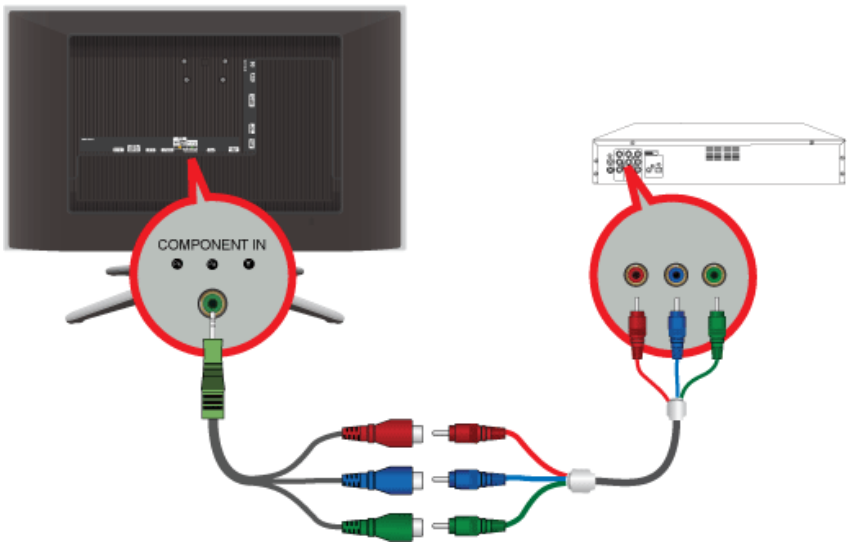


1. Povežite izlazni DVI terminal vanjskog uređaja na [HDMI IN 1, 2 (DVI)] priključak uređaja pomoću HDMI - DVI kabela.

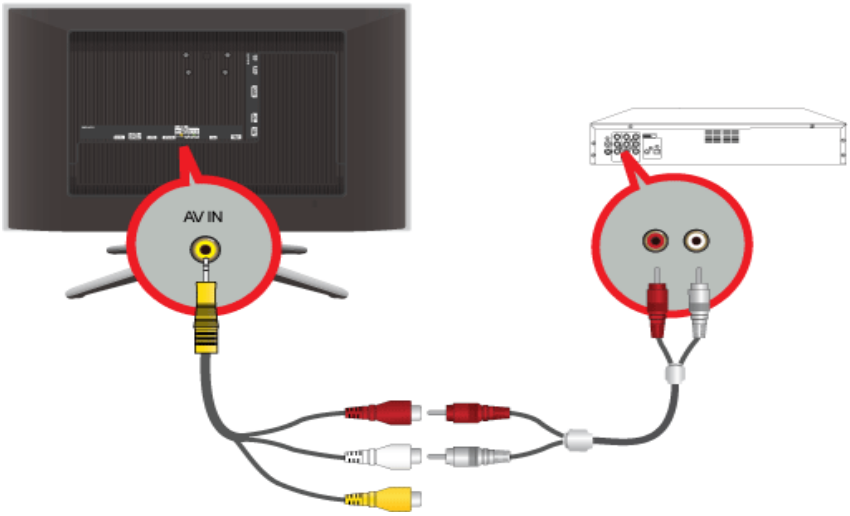


2. Crvene i bijele utikače RCA-stereo (računalnog) kabela priključite u izlazne terminale za zvuk iste boje na digitalnom izlaznom uređaju, a suprotni utikač priključite na terminal [PC / DVI AUDIO IN] na uređaju.
   Pritisnite gumb [SOURCE] na prednjem dijelu uređaja ili na daljinskom upravljaču kako biste odabrali način rada <HDMI>.

2-8 Priključivanje komponentnog kabela



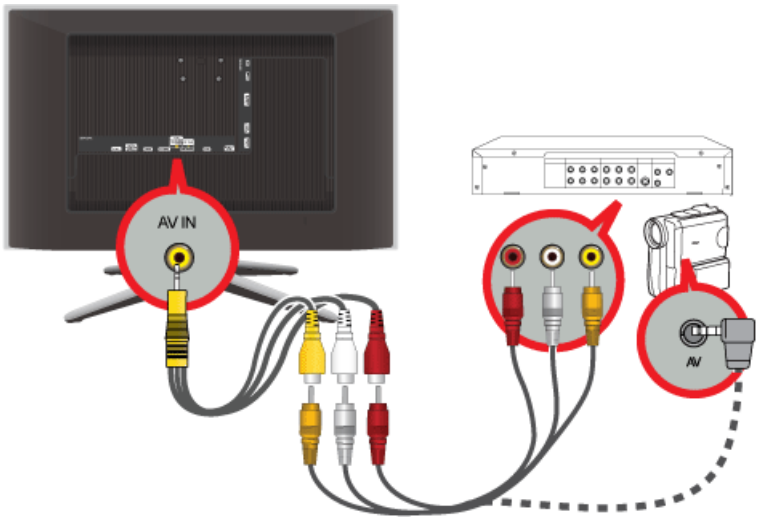
1. Komponentni adapter uključite u priključak [COMPONENT IN] na stražnjoj strani uređaja.
2. Priključite komponentni kabel na odgovarajuće boje na komponentnom adapteru i AV uređaju.



3. Adapter za zvuk uključite u priključak [AV IN] na stražnjoj strani uređaja.
4. Priključite kabel za zvuk na odgovarajuće boje na adapteru za zvuk i AV uređaju.
5. Pritisnite gumb [SOURCE] na prednjem dijelu uređaja ili na daljinskom upravljaču kako biste odabrali način rada <Komponenta>.

Objašnjenje komponentne videoveze potražite u priručniku za DVD/videorekorder/kabelski/satelitski uređaj.

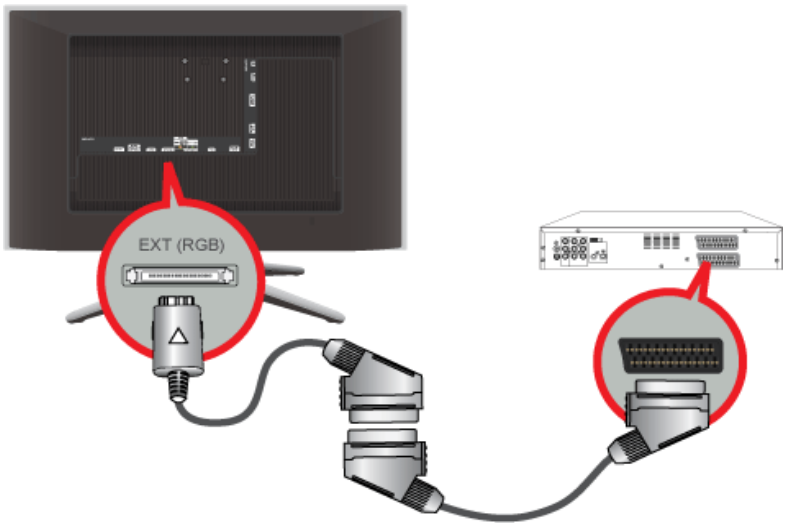
2-9 Priključivanje AV uređaja



1. AV adapter uključite u [AV IN] priključak na stražnjoj strani uređaja.
2. Priključite kabel za zvuk i video na odgovarajuće boje na AV adapteru i AV uređaju.
3. Pritisnite gumb [SOURCE] na prednjem dijelu uređaja ili na daljinskom upravljaču kako biste odabrali način rada <AV>.

Prikazani audio i video kablovi obično su dio opreme kamkordera. (Ako nisu, obratite se lokalnoj prodavaonici elektronike.)

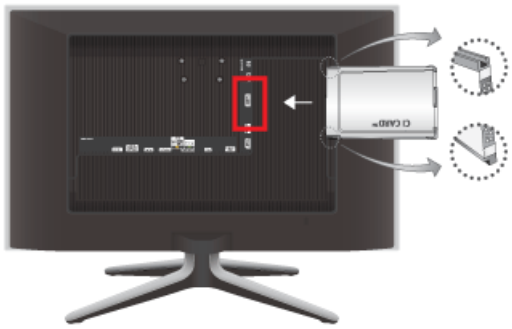
2-10 Priključivanje Scart kabela



1. Adapter za SCART uključite u [EXT (RGB)] priključak na stražnjoj strani uređaja.
2. Priključite SCART kabel u adapter za SCART i AV uređaj.
3. Pritisnite gumb [SOURCE] na prednjem dijelu uređaja ili na daljinskom upravljaču kako biste odabrali način rada <Vanjski>

- Spojite se na DVD uređaj ako ima [EXT [RGB]] priključak.
- DVD možete gledati tako što ćete spojiti DVD player s uređajem i to toliko dugo dok je uređaj uključen.

2-11 Spajanje za UOBIČAJENO SUČELJE

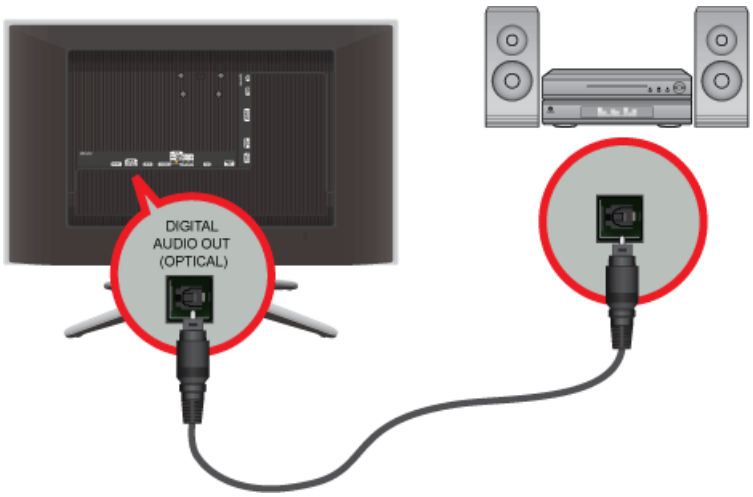


Morate umetnuti karticu "CI ili CI+ CARD" kako biste mogli gledati kanale koji zahtijevaju plaćanje.

- Ako ne umetnete "CI ili CI+ CARD", neki kanali će prikazivati poruku "Scrambled Signal" (Kodirani signal).
- Informacije o uparivanju koji obuhvaćaju telefonski broj, ID oznaku "CI ili CI+ CARD" kartice, ID glavnog računala i druge informacije prikazat će se za 2~3 minute. Ako se prikaže poruka o pogrešci, obratite se davatelju usluga.
- Po završetku konfiguriranja informacija o kanalu, prikazuje se poruka "Updating Completed" (Ažuriranje dovršeno) koja označava da je popis kanala ažuriran.

- Karticu "CI ili CI+ CARD" morate nabaviti kod lokalnog davatelja kabelskih usluga.
- Karticu "CI ili CI+ CARD" pažljivo izvucite i pritom pazite da vam ne ispadne jer se pri tome može oštetiti.
- Umetnite karticu "CI ili CI+ CARD" u smjeru koji je označen na njoj.
- Lokacija utora COMMON INTERFACE može se razlikovati ovisno o modelu.
- Kartica "CI ili CI+ CARD" nije podržana u nekim državama i regijama; provjerite kod ovlaštenog distributera.
- U slučaju problema obratite se davatelju usluge.
- Umetnite “CI ili CI+ karticu” koja podržava trenutne postavke antene. Zaslonski prikaz će se izobličiti ili nestati.

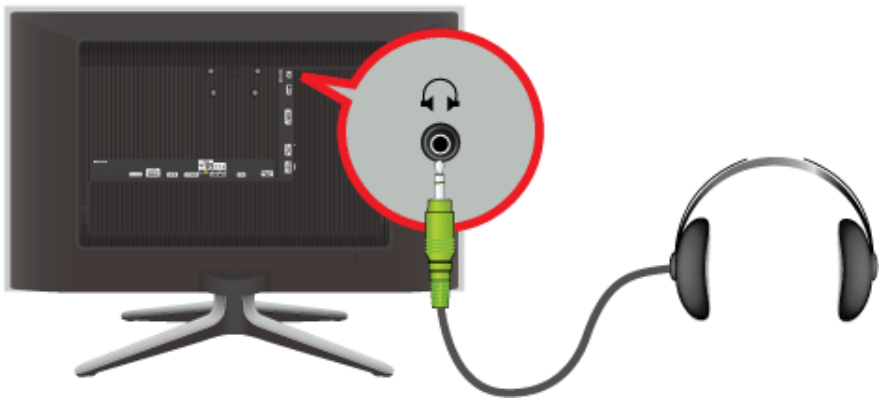
2-12 Povezivanje s pojačalom



- Uključite [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] priključak svog uređaja u optički ulaz pojačala pomoću optičkog kabela.

  - Ako uređaj ne emitira zvuk, trebate koristiti pojačalo.
  - Informacije o povezivanju zvučnika i pojačala potražite u korisničkom priručniku koji je isporučio proizvođač.

2-13 Povezivanje slušalica

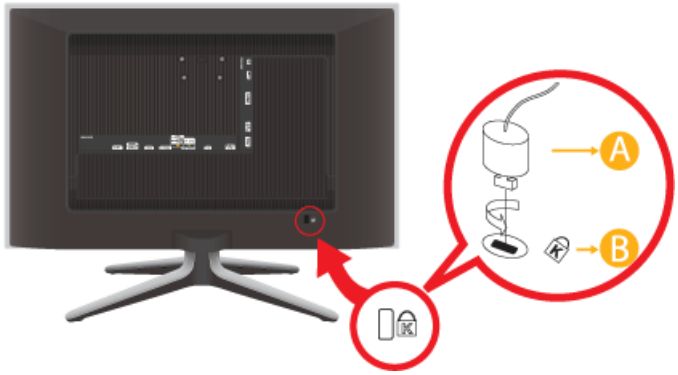


- Slušalice priključite s terminalom za povezivanje slušalica.

2-14 Kensington Lock

Kensington Lock je uređaj za zaštitu od krađe koji korisnicima omogućava zaključavanje uređaja tako da ga mogu sigurno koristiti na javnim mjestima. Budući da se oblik i način korištenja uređaja za zaključavanje mogu razlikovati s obzirom na model i proizvođača, dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku koje se isporučuje uz uređaj za zaključavanje.

Uređaj Kensington Lock morate nabaviti zasebno.



Kako biste zaključali uređaj, slijedite ove korake:

1. Kabel uređaja Kensington lock omotajte oko velikog statičnog predmeta poput stola ili stolice.
2. Kraj kabela s priključenom bravicom provucite kroz omotani kraj kabela uređaj Kensington lock.
3. Uređaj za zaključavanje umetnite u utor za Kensington lock na uređaju (B).
4. Zaključajte bravicu (A).

Ovo su općenite upute. Precizne upute potražite u korisničkom priručniku koji je isporučen uz uređaj za zaključavanje.
Uređaj za zaključavanje možete nabaviti u trgovini elektroničke opreme, internetskoj trgovini ili u našem servisnom centru.

3 Korištenje proizvoda

3-1 Značajka "Plug & Play"

Kad prvi put uključite televizor, redom se automatski prikazuje nekoliko osnovnih postavki.

Za povratak na prethodni izbornik pritisnite crveni gumb.

1. Pritisnite tipku [POWER⏻] na daljinskom upravljaču.

   - Također možete pritisnuti i gumb [⏻] na televizoru.
   - Prikazuje se poruka <Select the OSD Language>.

2. Pritisnite gumb [↵]. Pritiskom na gumb ▲ ili ▼ odaberite odgovarajući jezik.
   Pritisnite gumb [↵] za potvrdu svog odabira.
3. Pritisnite gumb ◄ ili ► za odabir opcije <Demo u trgovini> ili <Kućna upotreba>, a zatim pritisnite gumb [↵].

   - Preporučujemo da postavite televizor na način rada <Kućna upotreba> za najbolju sliku u kućnom okruženju.
   - Način rada <Demo u trgovini> namijenjen je korištenju u maloprodajnim trgovinama. ko TV slučajno postavite na način rada <Demo u trgovini> i želite ga vratiti na <Kućna upotreba> (Standard): Pritisnite gumb za glasnoću na TV-u. Kada se prikaže OSD za jačinu zvuka, pritisnite i držite 5 sekundi gumb [MENU] na TV-u.

4. Pritisnite gumb [↵].
   Pritiskom na gumb ▲ ili ▼ odaberite odgovarajuću državu. Pritisnite gumb [↵] za potvrdu svog odabira
5. Pritisnite gumb [↵].
   Pritisnite gumb ▲ ili ▼ da biste odabrali <Antenska> ili <Kabelska TV>, a zatim pritisnite [↵].

   - <Antenska > : Signal <Antenska> antene.
   - <Kabelska TV> : Signal <Kabelska TV> antene.

6. Pritisnite gumbe ▲ ili ▼ kako biste odabrali izvor kanala koji želite memorirati.
   Pritisnite gumb ▼ kako biste odabrali <Pretraž.>, a zatim pritisnite gumb [↵].

   - Kada postavite izvor antenskog signala na <Kabelska TV>, nudi vam se mogućnost postavljanja vrijednosti za traženje digitalnog kanala. Dodatne informacije potražite u <Kanal> → <Autom. spremanje>.
   - <Digitalni i Analogni>: Digitalni i analogni kanali.
   - <Digitalno> : Digitalni kanali.
   - <Analogno>: Analogni kanali.
   - Traženje kanala automatski će početi i završiti.
   - Za prekid procesa pohranjivanja u bilo kojem trenutku pritisnite gumb [↵].
   - Nakon pohranjivanja svih dostupnih kanala prikazuje se poruka <Postavljanje načina sata>.

7. Pritisnite gumb [↵].
   Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir <Autom.>, zatim pritisnite gumb [↵].

   - Ako odaberete <Ručni>, prikazuje se zaslon <Postavljanje točnog vremena i datuma>.

- Ako ste primili digitalni signal, točno vrijeme će se postaviti automatski. Ako se to ne dogodi, odaberite <Ručni> za postavljanje točnog vremena.

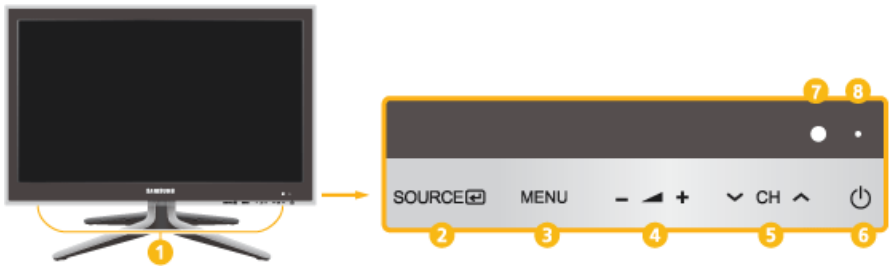
8. Prikazuje se opis načina povezivanja koji će omogućiti najbolju HD kvalitetu slike. Pročitajte opis i pritisnite gumb [↵].
9. Prikazuje se poruka <Uživajte u gledanju televizije.>. Nakon završetka pritisnite gumb [↵].

Ako želite ponovno postaviti ovu značajku...

1. Pritisnite gumb [MENU] za prikazivanje izbornika. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir <Postavljanje>, zatim pritisnite gumb [↵].
2. Ponovno pritisnite gumb [↵] kako biste odabrali <Plug & Play>.
3. Unesite svoj 4-znamenkasti PIN broj.
   Zadani PIN broj novog televizora je 0-0-0-0. PIN broj možete promijeniti tako da odaberete <Promjena PIN-a> s izbornika.

Značajka <Plug & Play> dostupna je samo u načinu rada <TV>.

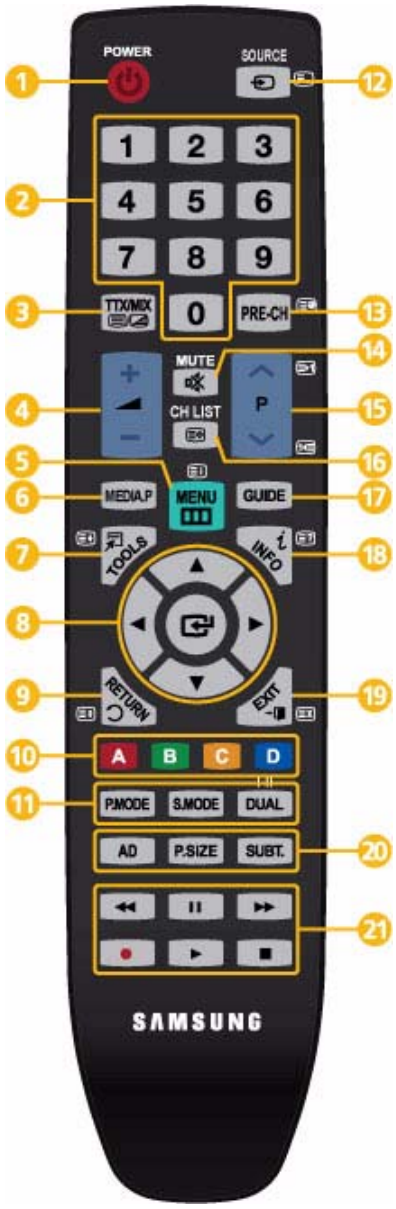
3-2 Pregled upravljačke ploče



BROJ	IKONA	OPIS
1	Zvučnik	-
2	SOURCE	Služi za kretanje kroz sve dostupne ulazne izvore. U izborniku na zaslonu koristite ovaj gumb kao što biste koristili gumb [] na daljinskom upravljaču.
3	MENU	Pritisnite ovaj gumb za prikaz parametara na zaslonu (OSD). Ovaj se gumb koristi i za izlazak iz prikaza na zaslonu ili za povratak na zaslonski izbornik više razine.
4	− +	Horizontalno se pokreće od jedne do druge stavke izbornika ili podešava vrijednosti odabrane iz izbornika. Podešava glasnoću zvuka.
5	CH	Pomoću ovih gumba možete se kretati izbornikom ili podesiti vrijednost u prikazu na zaslonu. Pritisnite za promjenu kanala u načinu rada <TV>.
6		Pritisnite ovaj gumb za uključivanje ili isključivanje uređaja.
7	Senzor daljinskog upravljanja	Usmjerite daljinski upravljač prema ovoj točki na televizoru.
8	Indikator napajanja	-

3-3 Daljinski upravljač

Na radne karakteristike daljinskog upravljača može utjecati televizor ili neki drugi elektronički uređaj koji radi blizu LED zaslona i time uzrokovati neispravan rad zbog smetnji s frekvencijom.



1. POWER

   Uključuje/isključuje uređaj.

2. Numerički gumbi

   Pritisnite za promjenu kanala.

3. TTX / MIX

   TV programi daju pismene informacije putem teleteksta.

4. \+ -

   Pritisnite za smanjenje ili povećanje jakosti zvuka.

5. MENU

   Otvara izbornik na zaslonu i izlazi iz izbornika ili zatvara izbornik za ugađanje.

6. gumb MEDIA.P

   Omogućava reprodukciju datoteka s glazbom i slika.

7. TOOLS

   Koristi se za brz odabir često korištenih funkcija.

8. ▼▲◀▶ . Gumbi Up-Down Left-Right (Gore-Dolje Lijevo-Desno)

   Kreće se od jedne do druge stavke izbornika vodoravno, okomito ili ugađa vrijednosti odabrane u izborniku.

9. RETURN

   Povratak na prethodni izbornik.

10. Gumbi u boji

    Ove gumbe možete koristiti u izbornicima <Upravlj. kanalima>, <Media Play>, itd.

11. Gumb P.MODE

    Pritisnite kako biste odabrali <Način prik. Slike>.

    Gumb S.MODE

    Pritisnite kako biste odabrali <Opcije zvuka>.

    Gumb DUAL

    Odabir zvučnog efekta.

12. SOURCE

    Pritisnite gumb kako biste promijenili SOURCE ulaznog signala.

    Promjena SOURCE dopuštena je samo za vanjske uređaje koji su u to vrijeme spojeni na uređaj.

13. PRE-CH

    Ovaj gumb koristi se za vraćanje na prvi prethodni program.

14. MUTE

    Podešava glasnoću zvuka.

15. ^ P v

    Pritisnite za promjenu kanala.

16. CH LIST

    Na zaslonu prikazuje "Popis programa".

17. GUIDE

    Prikaz Elektronskog programskog vodiča (EPG).

18. *i* INFO

    Informacije o slici koja se trenutno prikazuje prikazane su u gornjem lijevom kutu zaslona.

19. EXIT

    Zatvara zaslon izbornika.

20. Gumb AD

    Odabir značajke <Audio - opis>.

    gumb P.SIZE

    Odabir postavke <Veličina slike>.

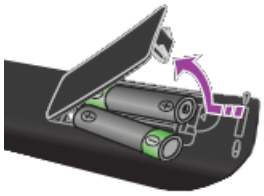
    gumb SUBT.

    Prikaz funkcije <Podnaslov>

21. Ove gumbe koristite u načinima rada <Media Play> i <Anynet+>.

Umetanje baterija u daljinski upravljač

1. Podignite poklopac sa stražnje strane daljinskog upravljača prema prikazu na slici.



2. Umetnite dvije baterije veličine AAA.

   Pazite da se oznake “+” i “–” na krajevima baterija poklapaju s crtežom unutar odjeljka.

3. Zatvorite poklopac.

   Ako daljinski upravljač nećete koristiti tijekom duljeg razdoblja, izvadite baterije i spremite ih na hladno i suho mjesto.

   Ako daljinski upravljač ne radi, provjerite sljedeće:

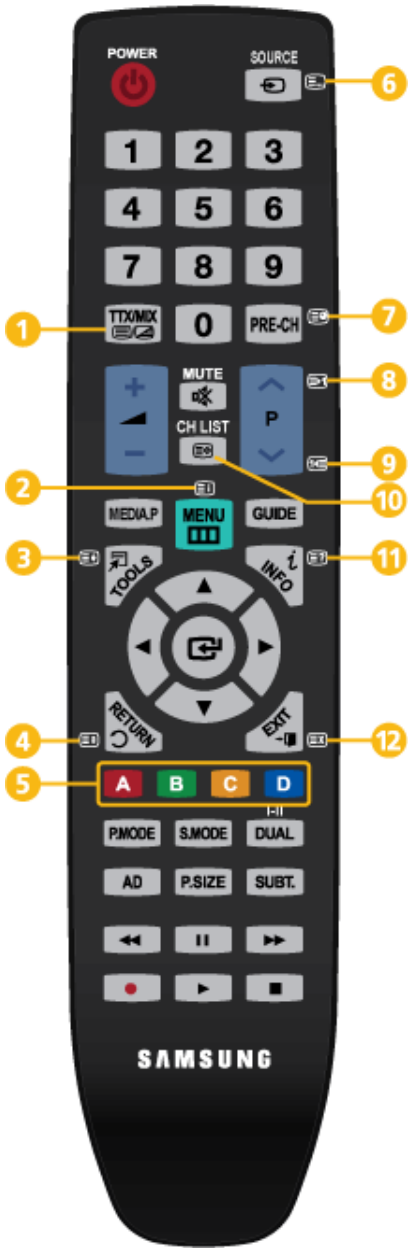
   - Je li prekidač napajanja televizora uključen?
   - Jesu li pravilno usmjereni plus i minus polovi baterija?
   - Jesu li baterije ispražnjene?
   - Je li došlo do nestanka struje i je li kabel napajanja isključen?
   - Nalazi li se u neposrednoj blizini fluorescentna ili neonska svjetiljka?

3-4 Značajka teleteksta

Većina televizijskih postaja pisane informacije daje putem usluge teleteksta. Početna stranica usluge teleteksta daje informacije o načinu upotrebe usluge. Uz to, pomoću gumba na daljinskom upravljaču možete odabrati brojne opcije prilagodbe vlastitim potrebama.

Za ispravan prikaz informacija teleteksta prijem kanala mora biti stabilan. U suprotnom informacije mogu nedostajati, a neke se stranice možda neće prikazati.

Stranice teleteksta možete birati uz pomoć numeričkih tipki na daljinskom upravljaču.



1. (teletekst uključen/kombinacija)

   Pritisnite za aktivaciju teleteksta nakon odabira kanala koji nudi uslugu teleteksta. Pritisnite gumb dvaput za preklapanje teleteksta s trenutno emitiranom slikom.

2. (indeks)

   Koristi se za prikaz stranice indeksa (sadržaja) u bilo kojem trenutku tijekom pregledavanja teleteksta.

3. (veličina)

   Pritisnite za prikaz dvostruko većih slova na gornjoj polovici zaslona. Pritisnite ponovo za donju stranu zaslona. Za normalan izgled zaslona, pritisnite jednom.

4. (zadržavanje)

   Koristi se za zadržavanje prikaza na određenoj stranici ako je odabrana stranica povezana s više sekundarnih stranica koje se automatski nastavljaju prikazivati. Za nastavak pritisnite ponovo.

5. Gumbi u boji (crveni/zeleni/žuti/plavi)

   Ako tvrtka koja emitira program koristi sustav FASTEXT, različite teme na stranici teleteksta označene su različitim bojama i mogu se odabrati pritiskom odgovarajućeg gumba u boji. Pritisnite gumb odgovarajuće boje. Stranica se prikazuje s drugim informacijama u bojama koje je moguće odabrati na isti način. Za prikaz prethodne ili sljedeće stranice pritisnite odgovarajući gumb u boji.

6. (način)

   Pritisnite za odabir načina rada teleteksta (LIST/FLOF). Ako gumb pritisnete u načinu rada LIST, prebacuje se u način spremanja popisa. U načinu rada za spremanje popisa stranicu teleteksta možete spremiti na popis pomoću gumba (pohranjivanje).

7. (podstranica)

   Koristi se za prikaz dostupne podstranice.

8. (sljedeća stranica)

   Koristi se za prikaz sljedeće stranice teleteksta.

9. (prethodna stranica)

   Koristi se za prikaz prethodne stranice teleteksta.

10. (spremanje)

    Koristi se za spremanje stranica teleteksta.

11. (otkrivanje)

    Koristi se za prikaz skrivenog teksta (primjerice odgovora na kvizove). Pritisnite ponovo za normalan izgled zaslona.

12. (odustajanje)

    Služi za prikazivanje programa tijekom traženja stranice.

Uobičajena stranica teleteksta

DIO	SADRŽAJ
A	Odabrani broj stranice.
B	Oznaka kanala emitiranja.
C	Trenutni broj stranice ili oznake pretraživanja.
D	Datum i vrijeme.
E	Tekst.
F	Informacije o statusu. FASTEXT informacije.

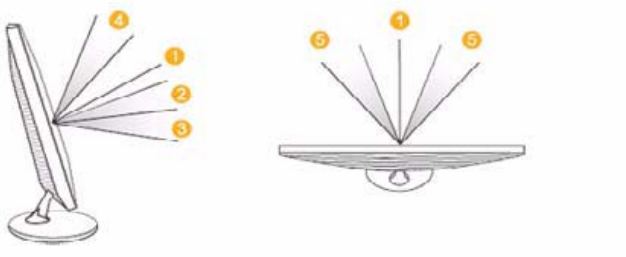
3-5 Korištenje izbornika za podešavanje zaslona (OSD: Prikaz na zaslonu)

Struktura izbornika za podešavanje zaslona (OSD: Prikaz na zaslonu) Struktura

GLAVNI IZBORNICI	PODIZBORNICI				
Slika [PC / HDMI PC vremensko podešavanje]	MagicBright	MagicAngle	Kontrast	Svjetlina	Oštrina
	Ekološko rješenje	Autopodešav.	Zaslon	Mogućnosti slike	Ponovno postavljanje slike
Slika[TV / Vanjski / AV / Komponenta / HDMI1 / HDMI2]	Način rada	MagicAngle	Poz. osvjet.	Kontrast	Svjetlina
	Oštrina	Boja	Nijansa (Z/C)	Ekološko rješenje	Napredne postavke
	Mogućnosti slike	Ponovno postavljanje slike			
Zvuk	Način rada	Equalizer	Virtual Surround	Jasnoća dijaloga	Audio jezik
	Audio format	Audio - opis	Auto jačina zvuka	Odabir zvučnika	Dodatna postavka
	Pon.pos.zv.				
Kanal	Antena	Država	Autom. spremanje	Ručno spremanje	Opcije pretraživanja kabelske mreže
	Vodič	Upravlj. kanalima	Popis kanala	Prijenos popisa programa	Fino ugađanje
Postavljanje	Plug & Play	Vrijeme	Jezik	Podnaslov	Digitalni tekst
	Sigurnost	Općenito	PIP	Uobičajeno sučelje	
Ulaz	Popis izvora	Uređivanja naziva			
Aplikacija	Media Play	Anynet+ (HDMI-CEC)			
Podrška	Samodijagnoza	Nadogradnja softvera	Upute za pov. visoke rez.	Obratite se tvrtki Samsung	

Slika [PC / HDMI PC vremensko podešavanje]

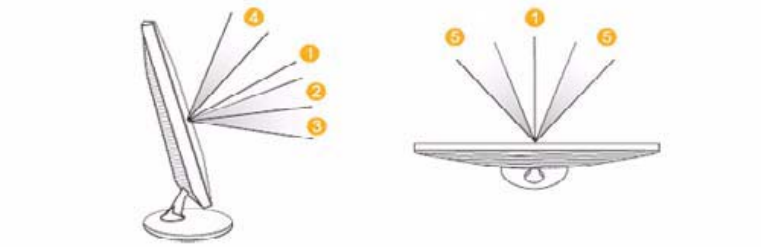
Zadana se postavka može razlikovati ovisno o odabranom načinu unosa (izvor ulaznog signala odabran s popisa vanjskih ulaza) i odabranoj rezoluciji.

IZBORNIK	OPIS
MagicBright	<MagicBright> je značajka koja pruža optimalne uvjete za gledanje ovisno o sadržaju slike koju gledate. Trenutno je dostupno pet različitih načina rada: <Zabavi>, <Internet>, <Tekst>, <Dinam. kontrast> i <Podešavanje>. Svaki način rada ima svoju prethodno postavljenu vrijednost svjetline. • <Zabava> Velika svjetlina Za gledanje pokretnih slika u formatima kao što su Blu-Ray ili DVD. • <Internet> Za rad s mješavinom slika, poput teksta i grafika. • <Tekst> Za dokumente ili djela koja sadrže mnogo teksta. • <Dinam. kontrast> <Dinam. kontrast> automatski otkriva raspodjelu vizualnog signala i prilagođava se radi stvaranja optimalnog kontrasta. • <Podešavanje> Iako su naši inženjeri pažljivo odabrali vrijednosti, prethodno konfigurirane vrijednosti možda neće biti ugodne vašim očima, ovisno o vašem ukusu. U tom slučaju, podesite Svjetlinu i Kontrast pomoću izbornika OSD.
MagicAngle	Ova značajka omogućuje gledanje optimalne kvalitete zaslona u odnosu na položaj iz kojeg gledate. Prilikom gledanja zaslona pod kutom iz nižeg položaja, višeg položaja ili sa strane, postavljanjem odgovarajućeg načina rada za svaki položaj možete postići kvalitetu slike sličnu kao kod gledanja zaslona iz položaja izravno ispred njega. Postavite na <Isključeno> kada zaslon gledate iz položaja izravno ispred njega. • <Isključeno> 1 Odaberite kada gledate iz položaja ispred uređaja. • <Način opušt. 1> 2 Odaberite kada gledate iz malo nižeg položaja. • <Način opušt. 2> 3 Odaberite kada gledate iz nižeg položaja. • <Način stajanja> 4 Odaberite kada gledate iz višeg položaja. • <Način strane> 5 Odaberite kada gledate s lijeve ili desne strane.  Pritisnite gumb [TOOLS] za prikaz izbornika <Alati>. Opciju <MagicAngle> možete postaviti odabirom opcije <Alati> → <MagicAngle>.

IZBORNIK	OPIS
Kontrast / Svjetlina / Oštrina	Zaslonske izbornike možete koristiti za mijenjanje postavki svjetline u skladu s osobnim ukusom. • <Kontrast> Prilagodite kontrast. • <Svjetlina> Prilagodite svjetlinu. • <Oštrina> Prilagodite oštrinu. Ovaj izbornik nije dostupan kada <MagicBright> postavite na način rada <Dinam. kontrast>.
Ekološko rješenje	Možete odabirati različite opcije značajke <Ušteda energije>. • <Nema sig. st. ček.> Štedi energiju isključivanjem televizora kada uređaj ne prima signal iz nijednog izvora. • <Isključeno> - <15 min.> - <30 min.> - <60 min.> Onemogućeno kada se računalo nalazi u načinu rada za upravljanje napajanjem zaslona (DPM).
Autopodešav.	Vrijednosti <Fino>, <Grubo> i <Pozicija> podešavaju se automatski. Promjenom rezolucije na kontrolnoj ploči, izvršava se automatska funkcija. Dostupno samo u načinu rada <PC> Pritisnite gumb [TOOLS] za prikaz izbornika <Alati>. Automatsko podešavanje možete postaviti odabirom opcije <Alati> → <Autopodešav.>.
Zaslon	• <Grubo> Uklanja smetnje kao što su okomite linije. <Grubo> ugađanje može pomaknuti područje slike na zaslonu. Možete ga vratiti na sredinu pomoću izbornika za vodoravnu kontrolu. • <Fino> Uklanja smetnje kao što su vodoravne linije. Ako smetnje ne nestanu ni nakon <Fino> ugađanja, ponovite ga nakon ugađanja frekvencije (brzine sata). • <Pozicija> Ugađa lokaciju zaslona vodoravno i okomito. • <Tvor.post slike> Parametri slike se mijenjaju u tvornički zadane vrijednosti. Dostupno samo u načinu rada <PC>

IZBORNIK	OPIS
Mogućnosti slike	• <Kontr. Boje> Nijansa boje može se izmijeniti. • <Hladna> - <Normalna> - <Topla> - <Podešavanje> • Dostupno samo u načinu rada <PC> • Nije dostupno kada je <MagicBright> postavljeno na <Dinam. kontrast>. • <Jark. crven.> - <Jark. zelen.> - <Jark. plave> Podešava naredbe za boje zasebno za crvenu, plavu i zelenu. Nije dostupno kada je <MagicBright> postavljeno na <Dinam. kontrast>. • <Veličina> Možete uključiti veličinu. • <16:9> - <4:3> • <Vrijeme aut. zaštite> Podesite vrijeme neaktivnosti zaslona na kojem se prikazuje nepomična slika nakon kojeg se aktivira čuvar zaslona. Čuvar zaslona sprečava stvaranje zaostalih slika na zaslonu. • <2 sata> - <4 sata> - <8 sata> - <10 sata> - <Isključeno>
Ponovno postavljanje slike	Parametri slike se mijenjaju u tvornički zadane vrijednosti. • <U redu> - <Odustani>

Slika [TV / Vanjski / Komponenta ili AV / HDMI]

IZBORNIK	OPIS
Način rada	Možete odabrati vrstu slike koja najbolje odgovara vašim potrebama. Možete aktivirati bilo <Dinamičan>, <Standardan>, ili <Film>. • <Dinamičan> Odabire sliku za high-definition u svjetloj sobi. • <Standardno> Odabire sliku za optimalan prikaz u normalnom okruženju. • <Film> Odabire sliku za gledanje filmova u tamnoj sobi.
MagicAngle	Ova značajka omogućuje gledanje optimalne kvalitete zaslona u odnosu na položaj iz kojeg gledate. Prilikom gledanja zaslona pod kutom iz nižeg položaja, višeg položaja ili sa strane, postavljanjem odgovarajućeg načina rada za svaki položaj možete postići kvalitetu slike sličnu kao kod gledanja zaslona iz položaja izravno ispred njega. • Postavite na <Isključeno> kada zaslon gledate iz položaja izravno ispred njega. • Načini rada <TV>, <Komponenta>, <AV> i <HDMI> podržavaju samo izbornike <Način opušt. 1> i <Način opušt. 2>.
	• <Isključeno> 1 Odaberite kada gledate iz položaja ispred uređaja. • <Način opušt. 1> 2 Odaberite kada gledate iz malo nižeg položaja. • <Način opušt. 2> 3 Odaberite kada gledate iz nižeg položaja. • <Način stajanja> 4 Odaberite kada gledate iz višeg položaja. • <Način strane> 5 Odaberite kada gledate s lijeve ili desne strane.  Pritisnite gumb [TOOLS] za prikazivanje izbornika. Opciju <MagicAngle> možete postaviti odabirom opcije <Alati> → <MagicAngle>.

IZBORNIK	OPIS
Poz. osvjet. / Kontrast / Svjetlina / Oštrina / Boja / Nijansa (Z/C))	Vaš televizor ima nekoliko postavki koje omogućuju kontrolu kvalitete slike. • <Poz. osvjet. > Prilagođavanje svjetline pozadinskog osvjetljenja LED-a. • <Kontrast> Prilagođavanje razine kontrasta na slici. • <Svjetlina> Prilagođavanje razine svjetline na slici. • <Oštrina> Prilagođavanje definicije rubova na slici. • <Boja> Prilagođavanje zasićenosti boje na slici. • <Nijansa (Z/C)> Prilagođavanje nijanse boja na slici. ✎ Aktivira se kada je signal NTSC.
Ekološko rješenje	Možete odabirati različite opcije značajke <Ušteda energije>. • <Ušteda energije > Možete smanjiti potrošnju energije podešavanjem svjetline zaslona. • <Isključeno> - <Mala> - <Srednja> - <Visoki> - <Slika isklj.> - <Autom.> ✎ • Ako odaberete <Slika isklj.>, zaslon se isključuje, ali zvuk ostaje uključen. Pritisnite bilo koji gumb osim gumba za podešavanje jačine zvuka kako biste uključili zaslon. • Nije dostupno u načinu rada PC/HDMI PC timing. • <Nema sig. st. ček.> Štedi energiju isključivanjem televizora kada uređaj ne prima signal iz nijednog izvora. • <Isključeno> - <15 min.> - <30 min.> - <60 min.> ✎ Onemogućeno kada se računalo nalazi u načinu rada za upravljanje napajanjem zaslona (DPM).

IZBORNIK	OPIS
Napredne postavke	Novi televizori tvrtke samsung omogućuju vam snimanje još preciznijih fotografija od prethodnih modela. Pojedinosti o namještanju detaljnih postavki slike potražite u nastavku. ✎ <Napredne postavke> dostupno je u načinima rada <Standardno> ili <Film>. • <Crni ton> Možete odabrati razinu na zaslonu kako biste podesili dubinu zaslona. • <Isklj.> - <Tamno> - <Tamnije> - <Najtamnije> • <Dinam. kontrast> Možete podesiti razinu kontrasta kako biste postigli optimalan kontrast. • <Isklj. > - <Mala > - <Srednja > - <Velika > • <Detalji sjene> Povećava svjetlinu na tamnim slikama. • <Gama> Možete podesiti jačinu primarnih boja (crvena, zelena, plava). • <RGB Only Mode> Prikazuje crvenu, zelenu ili plavu boju radi finog podešavanja nijanse i zasićenja. • <Isključeno> - <Crveno> - <Zelena> - <Plava> • <Područje boje> <Područje boje> je matrica boje koja se sastoji od crvene, zelene i plave boje. Odaberite svoj omiljeni <Područje boje > za najprirodniji doživljaj boje. • <Autom.> - <Prirodno> • <Balans bijele boje> Možete podesiti vrijednosti temperature boje svjetla kako biste postigli prirodnije boje slike. • <Odst. crvene> - <Odst. zelene> - <Odst. plave> - <Jark. crven. > - <Jark. zelen. > -<Jark. plave> - <Pon.Post. > • <Pod. Prema boji kože > - Možete naglasiti „ružičasti“ <Pod. Prema boji kože > na slici. ✎ Promjena vrijednosti ažurirat će zaslon. • <Podešavanje rubova> Možete naglasiti rubove objekta na slici. • <Isključeno> - <Uključeno>

IZBORNIK	OPIS
Mogućnosti slike	• <Kontr. Boje> Nijansa boje može se izmijeniti. • <Hladna > - <Normalna > - <Topla1 > - <Topla2 > Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s izlazom televizora. • <Veličina> Možete uključiti veličinu. • <Autom.velič.> Automatski podešava veličinu slike na omjer slike "16:9". • <16:9> Podešava veličinu slike na 16:9, što je prikladno za DVD ili širokokutno emitiranje. • <Zum.-široko> Povećanje veličine slike na više od 4:3. • <Zoom> Povećava omjer 16:9 širine slike (u okomitom smjeru) tako da pristaje veličini zaslona. • <4:3> Ovo je zadana postavka za video ili normalno emitiranje. • <Pod.zaslona> Ovu funkciju koristite za gledanje izvorne slike kada je njezin dio izrezan/minimiziran kod ulaznog signala HDMI (720p/1080i/1080p) ili Komponenta (1080i/1080p). • Mogućnosti veličine slike mogu se mijenjati ovisno o izvoru signala. • Dostupne stavke mogu se razlikovati ovisno o odabranom načinu rada. • Postavke se mogu podesiti i spremiti za svaki vanjski uređaj povezan s izlazom televizora. • <Zum-širo.>: Pritisnite gumb ► za odabir položaja, a zatim odaberite gumb [⏎]. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pomicanje slike gore/dolje. Zatim pritisnite gumb [⏎]. • <Zoom>: Pritisnite gumb ► za odabir položaja, a zatim odaberite gumb [⏎]. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za pomicanje slike gore i dolje. Zatim pritisnite gumb [⏎]. Pritisnite gumb ► za odabir veličine, a zatim odaberite gumb [⏎]. Pritisnite ▲ ili ▼ za povećavanje ili smanjivanje veličine slike u okomitom smjeru. Zatim pritisnite gumb [⏎]. • Nakon što odaberete <Pod.zaslona> u načinu rada <HDMI>(1080i) ili <Komponenta> (1080i): Odaberite položaj pritiskom na gumb ◄ ili ►. Pomoću gumba ▲, ▼ , ◄ ili ► pomaknite sliku. • <P.Po. >: Pritisnite gumb ◄ ili ► za odabir <P.Po.>, zatim pritisnite gumb [⏎]. Možete inicijalizirati postavku. • Ako koristite funkciju <Pod.zaslona> s ulazom HDMI 720p, po 1 linija će se odrezati s gornje, donje, lijeve i desne strane, kao što je to slučaj kod funkcije Overscan. • <Nač.rada zasl.> Samo kod podešavanja veličine slike na <Autom.velič. > korisnik može odrediti <Nač.rada zasl. >. Za svaku europsku državu potrebna je drukčija postavka veličine slike, pa je odabir ove funkcije prepušten korisnicima. • <16:9> - <Zum.-široko> - <Zoom> - <4:3> • Ova funkcija nije dostupna u načinima rada <PC>, <Komponenta> i <HDMI>.

IZBORNIK	OPIS
Mogućnosti slike	• <Filtar za dig. noise> Ako je slab signal kojeg prima vaš TV prijemnik, možete aktivirati značajku Digitalna redukcija zvuka koja će pomoći u smanjenju bilo kakvih smetnji i efekta duha koji bi se mogao pojaviti na zaslonu. • <Isključeno> - <Mala> - <Srednja> - <Visoki> - <Autom.> - <Autom. vizualizacija> Autom. vizualizacija: Uslijed mijenjanja analognih kanala, prikazuje intenzitet trenutnog signala i definira filtar za smetnje na zaslonu. Dostupno samo za analogne kanale. • <MPEG fil. za noise> Smanjuje razinu buke u MPEG zapisima kako bi se omogućila poboljšana kvaliteta slike. • <Isklj. > - <Mala > - <Srednja > - <Velika > - <Auto> • <HDMI crna> Odabir razine crne boje na zaslonu radi podešavanja dubine zaslona. • <Normalna> - <Mala> Dostupno samo u načinu rada <HDMI> • <Film način rada > Značajka <Film način rada> omogućuje iskustvo gledanja filmova kino kvalitete. • <Isključeno> - <Auto1> - <Auto2> <Film način rada> podržan je u načinima rada <TV>, <Komponenta > (480i/1080i) i <HDMI> (480i/1080i). • <Vrijeme aut. zaštite> Podesite vrijeme neaktivnosti zaslona na kojem se prikazuje nepomična slika nakon kojeg se aktivira čuvar zaslona. Čuvar zaslona sprečava stvaranje zaostalih slika na zaslonu. • <2 sata> - <4 sata> - <8 sata> - <10 sata> - <Isključeno>
Ponovno postavljanje slike	Parametri slike se mijenjaju u tvornički zadane vrijednosti. • <U redu> - <Odustani>

Zvuk

IZBORNIK	OPIS
Način rada	• <Standardno> Odaberite funkciju Standardno za standardne tvorničke postavke. • <Glazba> Odaberite funkciju Glazba kad gledate glazbene video uratke ili koncerte. • <Film> Odaberite funkciju Film kad gledate filmove. • <Jasan glas > Naglašavanje glas, a ne ostalih zvukova. • <Pojačaj > Povećava intenzitet zvuka visokih frekvencija kako bi se omogućilo bolje iskustvo slušanja za osobe s oštećenjem sluha. Pritisnite gumb [TOOLS] za prikaz izbornika <Alati>. Također možete postaviti <Opcije zvuka> tako da odaberete <Alati> → <Opcije zvuka>.
Equalizer	Prema potrebi možete podesiti ravnotežu zvuka na lijevoj i desnoj strani te jačinu zvuka. • <Balans> Prema potrebi možete podesiti ravnotežu zvuka na lijevoj i desnoj strani te jačinu zvuka. • <100Hz> - <300Hz> - <1kHz> - <3kHz> - <10kHz> Za ugađanje razine raznih pojasnih širina frekvencija. • <P.Po.> Sve postavke equalizera vraća na zadane vrijednosti. Samo način rada <Standardan> Zvuk
Virtual Surround	Koristite tehnologiju <Virtual Surround> kako biste uživali u realističnijem zvuku prilikom slušanja DVD sadržaja ili glazbe. • <Isključeno> - <Uključeno> Samo način rada <Standardan> Zvuk
Jasnoća dijaloga	<Jasnoća dijaloga> naglašava glas uz zadržavanje razine zvuka u pozadini. • <Isključeno> - <Uključeno> Samo način rada <Standardan> Zvuk
Audio jezik	Možete promijeniti zadanu vrijednost jezika za audio. • Dok gledate digitalni kanal možete odabrati ovu funkciju. • Možete odabrati samo jedan od onih jezika koji se emitiraju.
Audio format	Ako se zvuk emitira iz glavnog zvučnika i iz audio prijemnika, može doći do jeke zbog razlike u brzini dekodiranja između glavnog zvučnika i audio prijemnika. U tom slučaju koristite funkciju zvučnika na televizoru. • <MPEG> - <Dolby Digital> • Dok gledate digitalni kanal možete odabrati ovu funkciju. • Opcija <Audio format> se može razlikovati ovisno o načinu emitiranja. 5.1-kanalni Dolby digitalni zvuk dostupan je samo ako priključujete vanjski zvučnik putem optičkog kabela.

IZBORNIK	OPIS
Audio - opis (Nije dostupna na svim lokacijama)	To je pomoćna audio funkcija koja nudi dodatni zvučni zapis za slabovidne osobe. Ova funkcija upravlja emitiranjem zvuka za AD (Audio Description) kada ga TV postaja emitira uz glavni zvučni signal. Korisnici mogu uključi i isključiti uslugu Audio - opis i kontrolirati jačinu zvuka. • <Audio - opis> Uključivanje ili isključivanje opisa zvuka. • <Jačina > Možete ugoditi glasnoću audio opisa. • Glasnoća je aktivna kada je usluga Glasnoća uključena. Dok gledate digitalni kanal možete odabrati ovu funkciju.
Auto jačina zvuka	Smanjuje razlike u razini glasnoće. • <Isključeno> - <Normalan> - <Noć>
Odabir zvučnika	Ako zvuk želite čuti kroz odvojene zvučnike, isključite unutarnje pojačalo. • <Vanjski zvučnik> - <Zvučnik televizora> • Ako odaberete <Vanjski zvučnik > s izbornika <Odabir zvučnika >, postavke zvuka bit će ograničene. • Gumbi za glasnoću i gumbi [MUTE] ne rade kada postavite <Odabir zvučnika > na <Vanjski zvučnik >. Postavite jačinu zvuka na kućnom kinu.
Dodatna postavka	Samo digitalni kanali • <DTV razina zvuka> Ova funkcija omogućava smanjenje nejednakosti signala glasa (jedan od signala koji se primaju tijekom emitiranja digitalnog TV programa) i željene razine tog signala. • Ovisno o vrsti emitiranog signala, MPEG / HE-AAC može se podesiti između -10 dB i 0 dB. • Za povećavanje ili smanjivanje jačine zvuka, možete podesiti vrijednost u rasponu između 0 i -10. • <SPDIF izlaz> SPDIF (Sony Philips digitalno sučelje) koristi se za digitalni zvuk, smanjujući smetnje prema zvučnicima i drugim digitalnim uređajima poput DVD uređaja. • <Audio format> Tijekom primanja digitalnog TV programa možete odabrati digitalni format izlaznog zvuka (SPDIF) u opcijama <PCM ili <Dolby Digital>. • <Odgoda zvuka> Ispravljanje problema u zvuku i slici prilikom gledanja televizijskog programa ili videozapisa te prilikom slušanja digitalnog zvuka preko vanjskog uređaja poput AV prijemnika (0 ms ~ 250 ms). • <Dolby Digital Comp> Ova funkcija smanjuje neujednačenost između signala dolby digital i signala glasa (npr. MPEG zvučni zapis, HE-AAC, ATV zvuk). Odaberite Line (Line) kako biste dobili dinamičan zvuk, a RF (RF) kako biste smanjili razliku između glasnih i tihih zvukova noću. • <Line> Postavite razinu izlaza za signale veće ili manje od -31 dB (referenca) na -20 dB ili -31 dB. • <RF> Postavite razinu izlaza za signale veće ili manje od -20 dB (referenca) na -10 dB ili -20 dB.
Pon.pos.zv.	Možete vratiti postavke za Zvuk na zadane tvorničke vrijednosti. • <U redu> - <Odustani>

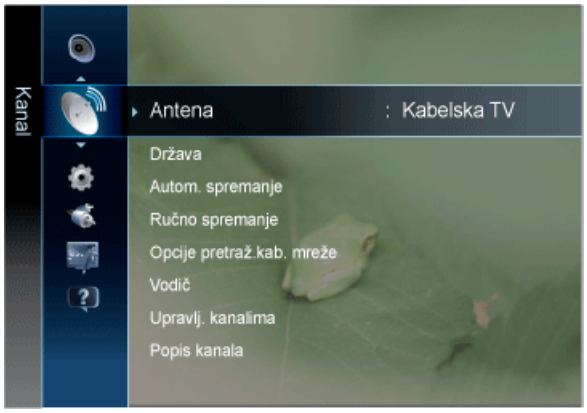
Odabir načina reprodukcije zvuka

Kada postavite vrijednost na <Dual I II>, trenutačni način rada zvuka prikazuje se na zaslonu.

	Vrsta zvuka	Dual I / II	ZADANO
A2 Stereo	Mono	<MONO>	Automatska promjena
	Stereo	<STEREO> ⟷ <MONO>	Automatska promjena
	Dual	<DUAL I> ⟷ <DUAL II>	<DUAL I>
NICAM Stereo	Mono	<MONO>	Automatska promjena
	Stereo	<MONO> ⟷ <STEREO>	Automatska promjena
	Dual	<MONO> ⟷ <DUAL I> ↵ <DUAL II> ↵	<DUAL I>

- Ako je stereosignal slab i dođe do automatskog prebacivanja, prebacite se na mono.
- Ova se funkcija aktivira samo za signalu stereozvuka. Deaktivira se za signal mono zvuka.
- Ova je funkcija dostupna samo u načinu rada <TV>.

Kanal



IZBORNIK	OPIS
Antena	Možete odabrati antenski ili kabelski prijem televizijskog signala. Ako koristite [ANT IN], odaberite željeni antenski ulaz. Ako antenski ulaz nije pravilno odabran, na zaslonu se mogu pojaviti smetnje. • <Antenska> - <Kabelska TV>
Država	Prije korištenja značajke Auto Store odaberite državu u kojoj se proizvod koristi. Ako vaše države nema na popisu, odaberite Ostalo. • <Digitalni kanal> Možete promijeniti državu za digitalne kanale. • <Analogni kanal> Možete promijeniti državu za analogne kanale. • Prikazuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite svoj 4-znamenkasti PIN broj. • PIN broj novog televizora 0-0-0-0.

IZBORNIK	OPIS
Autom. spremanje	Možete pretražiti raspone frekvencija dostupne na vašem području (raspoloživost ovisi o vašoj državi). Automatski dodijeljeni brojevi programa ne moraju se poklapati sa stvarnim ili željenim brojevima programa. Ako je kanal zaključan pomoću funkcije <Zabrana djeci>, prikazuje se prozor za unos PIN šifre. • <Izvor antene> Odaberite izvor antene koji želite pohraniti. • <Antenska> - <Kabelska TV> • <Izvor programa> Odaberite izvor kanala koji želite pohraniti. • Kada odaberete <Kabelska TV > → <Digitalni i Analogni> ili <Kabelska TV > → <Digitalno > : Unesite vrijednost za skeniranje kabelskih kanala. • <Digitalni i Analogni> - <Digitalno> - <Analogno> • <Način pretraž.> Skenira sve kanale s aktivnim postajama koje emitiraju program i pohranjuje ih u memoriju televizora. • <Sve> - <Mreža> - <Brzo> Ako odaberete <Brzo>, pritiskom na gumb na daljinskom upravljaču možete ručno postaviti vrijednosti <Mreža>, <ID mreže>, <Frekvencija>, <Modulacija> i <Brzina simbola>. • Mreža Kao način postavljanja vrijednosti <ID mreže> odabire <Autom.> ili <Ručni>. • <Automatski> - <Ručni > • ID mreže Kada je postavka <Mreža> postavljena na <Ručni>, možete postaviti <ID mreže> pomoću numeričkih gumba. • Frekvencija Prikazuje frekvenciju za kanal. (Razlikuje se u svakoj državi) • Brzina simbola Prikazuje dostupne stope prijenosa signala. • Modulacija Prikazuje dostupne modulacijske vrijednosti. Skenira sve kanale s aktivnim postajama koje emitiraju program i pohranjuje ih u memoriju televizora.

IZBORNIK	OPIS
Ručno spremanje	Možete skenirati raspone frekvencija dostupne za televiziju u vašem području i ručno spremiti pronađene kanale. Ako je kanal zaključan pomoću funkcije <Zabrana djeci>, prikazuje se prozor za unos PIN šifre. • <Digitalni kanal> Nakon dovršetka skeniranja kanali na popisu su ažurirani. • Ako je odabrano <Antena> → <Antenska> • <Kanal> - <Frekvencija> - <Širina pojasa> • Ako je odabrano <Antena> → <Kabelska TV> • <Frekvencija> - <Modulacija> - <Brzina simbola> • Digitalni kanal dostupan je samo u DTV načinu rada. • Nakon završetka kanali na popisu su ažurirani. • <Analogni kanal> Ručna pohrana analognih kanala. • <Program> Nakon traženja kanala, televizijskim stanicama u vašem području dodijelit će se brojevi od 0 do 99. Kanal možete odabrati unosom broja položaja u ovom načinu rada. • <Sustav boja> Nekoliko puta podešava dok boja ne bude najbolje kvalitete. Postavljanje vrijednosti sustava boje pomoću gumba ▲ ili ▼. • <Automatski>-<PAL>-<SECAM>-<NTSC4.43> • <Sustav zvuka> Nekoliko puta podešava dok zvuk ne bude najbolje kvalitete. Postavljanje vrijednosti sustava boje pomoću gumba ▲ ili ▼. • <BG>-<DK>-<I>-<L> • <Kanal > (Kada znate broj kanala koji želite spremiti) Televizijske kanale možete pohraniti, uključujući i kanale primljene putem kabelske mreže. Tijekom ručnog pohranjivanja kanala možete odabrati: Želite li pohraniti pojedine pronađene kanale. Broj programa svakog pojedinog pohranjenog kanala koji želite identificirati. • <C>(Antenski način rada): U ovom načinu rada možete odabrati kanal unošenjem broja koji ste dodijelili pojedinoj postaji za emitiranje. • <S> (Kabelski način rada) U ovom načinu rada možete odabrati kanal unošenjem broja koji ste dodijelili pojedinoj postaji za emitiranje. • <Pretraž.> (Kada ne znate brojeve kanala) Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za početak pretraživanja. Tuner pretražuje raspon frekvencija dok ne primi i prikaže prvi kanal ili kanal koji ste vi odabrali. • <Spremanje > (Kada pohranite kanal i njemu pridruženi broj programa) Koristi se za vraćanje brojeva koje je unio korisnik. Postavite na U redu pritiskom na gumb [↵].
Opcije pretraživanja kabelske mreže (ovisno o državi)	Pomoću ove funkcije možete ručno dodati raspon kanala koji će se skenirati u načinu za puno pretraživanje funkcije Autom. spremanje. • <Poč. frekvencija~Zavr. > Prikazuje frekvenciju za kanal. (Razlikuje se u svakoj državi) • <Modulacija> Prikazuje dostupne modulacijske vrijednosti. • <Brzina simbola> Prikazuje dostupne stope prijenosa signala.

IZBORNIK	OPIS
Vodič	Televizijske kuće daju informacije o elektroničkom vodiču kroz programe (EPG). Pomoću rasporeda emisija koji daju televizijske kuće možete unaprijed odrediti koje programe želite gledati kako biste omogućili automatsko promjenu kanala na odabrani program u određeno vrijeme. Programski unosi mogu biti prazni ili zastarjeli, ovisno o statusu kanala. • Crveni (Nač. prik.) Prikaz popisa programa koji se trenutno emitiraju ili koji slijede. • Yellow (+24 sata) Prikaz popisa programa koji se trebaju emitirati nakon 24 sata. • Plavi (CH način) Vrstu kanala koju želite prikazivati odaberite u prozoru <Prik. progr.>. Postavka <CH način> razlikuje se ovisno o izvoru antene. • Informacije Prikazuje pojedinosti o odabranom programu. • (Stranica) Prelazak na sljedeću ili prethodnu stranicu. • gumb [↵] • Kod odabira trenutnog programa, možete gledati odabrani program. • Kod odabira programa koji će biti emitiran u budućnosti možete rezervirati gledanje odabranog programa. Za poništavanje rasporeda ponovo pritisnite gumb [↵] i odaberite Cancel Schedules (Otkaziv. zakazanog).

IZBORNIK	OPIS
Upravlj. kanalima	Izbrišite ili postavite omiljene kanale i koristite vodič kroz programe kod digitalnih kanala. Kanal možete odabrati na zaslonu <Kanali>, <Moji kanali> ili <Planirano>. • <Kanali> Prikaz popisa kanala ovisno o vrsti. • <Moji kanali> Prikaz skupine kanala. • <Planirano> Prikazuje sve trenutno rezervirane programe **Korištenje gumba u boji zajedno s Upravlj. kanalima.** • A Crveno (Antena) Kretanje između mogućnosti <Antenska> ili <Kabelska TV>. • B Zelena (Zoom) Povećava ili smanjuje broj kanala. • C Žuti (Odabir) Odaberite željene kanale i pritisnite žuti gumb kako biste istodobno postavili sve odabrane kanale. S lijeve strane odabrane glazbe pojavljuje se oznaka ✓. • D Plavi (Poredak) Promijenite popis prema nazivu kanala ili prema broju kanala. • (Stranica) Prelazak na sljedeću ili prethodnu stranicu. • (Alati) Prikaz opcije izbornika Upravlj. kanalima. (Izbornik mogućnosti može se razlikovati ovisno o situaciji.) Ikone prikaza statusa kanala • A:Analogni kanal. • ♥ : Kanal postavljen kao Omiljeni. • ✓ : Kanal koji odaberete pritiskom na žuti gumb. • : Program koji se trenutačno emitira. • : Zaključani kanal. • : Rezervirani program.
Popis kanala	Možete vidjeti sve pretraživane kanale. Ove opcije možete odabrati jednostavnim pritiskom na gumb [CH LIST] na daljinskom upravljaču.

IZBORNIK	OPIS
Prijenos popisa programa	Uvozi ili izvozi kartu kanala. Morate povezati USB uređaj za pohranu kako biste mogli koristiti ovu funkciju. • Prikazuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite svoj 4-znamenkasti PIN broj. • PIN broj novog televizora 0-0-0-0. • <Uvezi iz USB-a.> : Uvoz popisa kanala s USB uređaja. • <Izvezi na USB> : Izvoz popisa kanala na USB uređaj.
Fino ugađanje	Koristite fino ugađanje kako biste ručno podesili određeni kanal za optimalan prijem. • Ne pohranite li fino ugođeni kanal u memoriju, podešavanja se neće spremiti. • Fino ugođeni kanali koji su spremljeni imaju oznaku “*” na desnoj strani od broja kanala na traci kanala. • Za ponovno postavljanje finog ugađanja odaberite opciju <P.Po.> pritiskom na gumb ▼, a zatim pritisnite gumb [↵]. • Fino ugađanje dostupno je samo za analogne TV kanale.

Postavljanje

IZBORNIK	OPIS
Plug & Play	Prikazuje stavke izbornika koje su se pojavile prilikom prvog uključivanja televizora.
Vrijeme	• <Sat> Postavljanje točnog vremena nužno je za korištenje raznih značajki mjerača vremena na televizoru. • <Način sata> Točno vrijeme možete postaviti ručno ili automatski. • <Automatski> - <Ručni > • Ovisno o TV postaji i signalu, automatsko točno vrijeme možda neće biti točno postavljeno. U tom slučaju točno vrijeme možete postaviti ručno. • Za automatsko postavljanje točnog vremena mora biti priključena antena ili kabel. • <Podešen. sat> Točno vrijeme možete postaviti ručno. • Ova je funkcija dostupna samo kada je <Način sata> postavljen na <Ručni >. • Dan, mjesec, godinu, sat i minutu možete postaviti izravnim pritiskom gumba s brojevima na daljinskom upravljaču. • Točno će se vrijeme prikazati svaki put kada pritisnete gumb [INFO]. • Ako odvojite kabel za napajanje, morat ćete ponovno podesiti sat. • <Samoisklj.> Samoisključivanje automatski isključuje televizor nakon unaprijed postavljenog razdoblja. • <Isključeno> - <30 min.> - <60 min.> - <90 min.> - <120 min.> - <150 min.> - <180 min.> Pritisnite gumb [TOOLS] za prikaz izbornika <Alati>. Također možete postaviti vrijeme isključivanja tako da odaberete <Alati > → <Samoisklj. >. Za otkazivanje funkcije <Samoisklj.> odaberite <Isključeno>.

IZBORNIK	OPIS
	• <Timer 1 / Timer 2 / Timer 3> Moguće je postaviti tri različite postavke funkcije uključivanja i isključivanja. Prvo trebate postaviti sat. • <Vrijeme uključivanja> / <Vrijeme isključivanja> Postavite vrijednosti <Aktiviraj/Zaustavi>, <Sat> i <Min>. (Za uključivanje mjerača vremena prema odabranoj postavki pritisnite <Aktiviraj>.) • <Jačina > Odaberite traženu razinu glasnoće. • <Izvor> Odaberite sadržaj s televizora ili USB uređaja koji želite reproducirati nakon automatskog uključivanja televizora. (USB možete odabrati samo kada je USB uređaj priključen na televizor) • <Antena> Prikaz vrste antene. (<Antenska> ili <Kabelska TV>). Također možete postaviti <Antena > tako da odaberete <Kanal > → <Antena >. • <Kanal> (ako je opcija <Izvor> postavljena na <TV>) Odaberite željeni kanal. • <Sadržaj> (ako je opcija <Izvor> postavljena na <USB>) Na USB uređaju odaberite mapu koja sadrži datoteke s glazbom ili fotografijama koje će se reproducirati prilikom automatskog uključivanja televizora. • Ako na USB uređaju nema datoteke s glazbom ili mapa s glazbenom datotekom nije odabrana, funkcija mjerača vremena neće ispravno raditi. • Ako se na USB uređaju nalazi samo jedna datoteka s fotografijom, prikaz slajdova neće se reproducirati. • Ako je naziv mape predugačak, mapa se ne može odabrati. • Svakom USB uređaju koji koristite dodjeljuje se posebna mapa. Prilikom korištenja nekoliko USB uređaja iste vrste, provjerite imaju li mape dodijeljene svakom USB uređaju različite nazive. • <Ponovi> Odaberite <Jednom >, <Svakodn. >, <Pon.~Pet.>, <Pon.~Sub. >, <Sub.~Ned. > ili <Ručni >. • Kada odaberete <Ručni >, pritisnite gumb ► za odabir željenog dana u tjednu. Jednom pritisnite gumb [↵] iznad željenog dana i prikazat će se oznaka (✓). • <Sat >, <Min. > i kanal možete podesiti i izravnim pritiskom na gumbe s brojevima na daljinskom upravljaču. • Auto Power Off Kada mjerač vremena uključivanja postavite na On televizor će se isključiti 3 sata nakon automatskog uključivanja, ili nakon posljednjeg dodirivanja kontrola. Ova je mogućnost dostupna samo u slučaju kada mjerač vremena uključivanja postavite na On i služi za sprečavanje pretjeranog zagrijavanja do kojeg može doći ako je televizor predugo uključen.

IZBORNIK	OPIS
Jezik	• <Jezik izbornika> Jezik koji ste odabrali odnosi se samo na jezik prikaza parametara na zaslonu. • <Jezik teleteksta> Možete postaviti Jezik teleteksta odabirom vrste jezika. Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja. • <Preference> • <Primarni audio jezik> / <Sekundarni audio jezik> / <Primarni jezik titla> / <Sekundarni jezik titla> / <Primarni jezik teleteksta> / <Sekundarni jezik teleteksta> Pomoću ove značajke korisnik može odabrati jedan od jezika. Ovdje odabrani jezik zadani je jezik kad korisnik odabere kanal. • Ako promijenite postavku jezika, opcije Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta iz izbornika Jezik automatski se mijenjaju u odabrani jezik. • Opcije Jezik titlova, Audio jezik i Jezik teleteksta u izborniku Jezik prikazuju popis jezika koje podržava trenutni kanal i odabir se označava. • Ako promijenite postavku jezika, novi odabir valjan je samo za trenutni kanal. Izmijenjena postavka neće promijeniti postavke opcija Primarni jezik podnaslova, Primarni audio jezik ili Primarni jezik teleteksta u izborniku Preference.
Podnaslov	Pomoću ovog izbornika možete postaviti <Podnaslov>. <Normalna> je opcija izbornika koja predstavlja osnovni titl, a opcija <Osobe ošt. Sluha> je titl za osobe slabijeg sluha. • <Podnaslov> Uključivanje i isključivanje titlova. • <Način rada > Postavlja način rada titlova. • <Normalan> - <Osobe ošt. Sluha> • <Jezik titlova> Postavite jezik titlova. • Ako program koji gledate ne podržava funkciju <Osobe ošt. Sluha>, automatski se aktivira funkcija<Normalan> čak i ako je odabran način rada <Osobe ošt. Sluha>. • Engleski je zadani jezik u slučajevima kad odabrani jezik nije dostupan prilikom emitiranja. • Ove opcije možete odabrati jednostavnim pritiskom na gumb [SUBT] na daljinskom upravljaču.
Digitalni tekst (samo Ujedinjeno Kraljevstvo)	Ako se program emitira s digitalnim tekstom, ova je značajka omogućena. • <Onemogući> - <Omogućavanje> • MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group) • Međunarodni standard za sustave kodiranja podataka koji se koristi za multimediju i hipermediju. Ovo je viša razina od sustava MPEG koja obuhvaća hipermedije s povezivanjem podataka kao što su fotografije, informacije o znakovima, animacije, grafike i video datoteke, kao i multimedijske podatke. MHEG je interakcijska tehnologija koju pokreće korisnik i primjenjuje se na različite oblasti, uključujući VOD (video na zahtjev), ITV (interaktivna televizija), EC (elektronička trgovina), obrazovanje na daljinu, telekonferencije, digitalne biblioteke i mrežne igre.

IZBORNIK	OPIS
Sigurnost	• Prije nego što se prikaže zaslon postavljanja, prikazuje se zaslon za unos PIN broja. Unesite svoj 4-znamenkasti PIN broj. • Zadani PIN broj novog televizora je 0-0-0-0. PIN broj možete promijeniti tako da odaberete <Promjena PIN-a> s izbornika. • <Zabrana djeci> Ova značajka onemogućuje neovlaštenim korisnicima, npr. djeci, gledanje neprikladnih programa tako što isključuje videoprikaz i zvuk. • <Isključeno> - <Uključeno> Dostupno samo kada je izvor <Ulaz> postavljen na <TV>. • <Roditeljski nadzor> (ovisno o državi) Onemogućuje neovlaštene korisnike (primjerice djecu) u gledanju neprikladnih programa pomoću 4-znamenkaste korisnički definirane PIN šifre. Ako je odabrani kanal zaključan, prikazat će se simbol . • <Dopusti sve> Otključavanje svih TV ograničenja (nije podržano u Francuskoj i Švedskoj). • Ako je opcija <Roditeljski nadzor> postavljena na <18>, prije promjene kanala prikazat će se zaslon za unos PIN šifre (samo u Francuskoj). • Televizijske programe možete blokirati postavljanjem vrijednosti opcije zaključavanja <Roditeljski nadzor> na <I> (Dječji program), <T> (Program za širu javnost), <SC> (Neklasificirano) ili <X> (Program za odrasle). Ako je opcija <Roditeljski nadzor> postavljena na <X>, prije promjene kanala svaki put će se prikazati zaslon za unos PIN šifre (samo u Španjolskoj). • Televizijske programe možete blokirati postavljanjem vrijednosti opcije zaključavanja <Roditeljski nadzor> na <Djeca>, <Mladi> ili <Odrasli> (samo u Švedskoj). • <Promjena PIN-a> Možete promijeniti svoj osobni ID potreban za postavljanje TV-a. Ako zaboravite PIN, pritišćite gumbe na daljinskom upravljaču sljedećim redoslijedom, čime ćete vratiti PIN na tvornički postavljen 0-0-0-0: [POWER] (Isključeno) → [MUTE] → 8 → 2 → 4 → [POWER] (Uključeno).

IZBORNIK	OPIS
Općenito	• <Maks. ušteda ener.> Uštedite energiju isključivanjem uređaja kada se računalo ne koristi određeno vrijeme. • <Isključeno> - <Uključeno> Dostupno samo u načinu rada <PC> • <Način igranja> Kada priključujete uređaj na igraću konzolu kao što je PlayStation™ ili Xbox™ užitak u igranju možete pojačati odabirom izbornika za igrice. • <Isključeno> - <Uključeno> • Ograničenja načina igre (Oprez) • Za isključivanje igraće konzole i priključivanje nekog drugog vanjskog uređaja postavite <Način igranja > na <Isključeno> u izborniku postavljanja. Ako prikažete izbornik televizora u <Način igranja>, zaslon će se lagano zatresti. • Ako je <Nač. igr.> postavljen na <Uključeno> : • Način rada <Slika> automatski se mijenja u <Standardno > i nije ga moguće promijeniti. • Način rada <Zvuk> automatski se mijenja u <Film> i nije ga moguće promijeniti. Podesite zvuk pomoću equalizera. • <Način igranja > nije dostupan u standardnom <TV> i <PC> načinu rada. • Ako je slika slaba kada je na televizor priključen vanjski uređaj, provjerite je li <Način igranja > postavljen na <Uklj. >. Postavite <Način igranja > na <Isključeno> i priključite vanjske uređaje. • <Prozirnost izb.> Određuje prozirnost izbornika. • <Svijetlo> - <Tamno> • <Melodija > Možete postaviti reproduciranje melodije pri uključivanju ili isključivanju uređaja. • <Isključeno> - <Mala > - <Srednja > - <Velika > <Melodija > se ne reproducira • Kada se iz televizora ne čuje zvuk jer je pritisnut gumb [MUTE]. • Kada se iz televizora ne reproducira zvuk jer je glasnoća smanjena tipkom za smanjivanje glasnoće [-]. • Kada je televizor isključen pomoću funkcije <Samoisklj.>.

<table>
<tr><th>IZBORNIK</th><th>OPIS</th></tr>
<tr><td>PIP</td><td>
Značajku slike u slici (PIP) možete koristiti za istovremeno gledanje sadržaja s prijemnika televizora i jednog vanjskog video izvora. Proizvod ima ugrađeni prijemnik koji ne dopušta funkcioniranje značajke PIP u istom načinu rada.

Pritisnite gumb [TOOLS] za prikaz izbornika <Alati>. Također možete postaviti vrijeme isključivanja tako da odaberete <Alati> → <PIP>.

• PIP postavke.
<table>
<tr><th>Glavna slika</th><th>Podslika</th></tr>
<tr><td>Komponenta, HDMI1, HDMI2, PC</td><td>TV</td></tr>
</table>
• Ako isključite televizor za vrijeme gledanja u načinu rada PIP i ponovo ga uključite, pojavljuje se prozor PIP.
• Možda ćete primijetiti kako slika u prozoru PIP (Slika u slici) postaje pomalo neprirodna kada glavni zaslon koristite za pregled igre ili za karaoke.

• <PIP>
Funkcija PIP može se uključiti ili isključiti.
• <Uključeno> - <Isključeno>
• <Kanal>
Možete odabrati kanal za podzaslon.

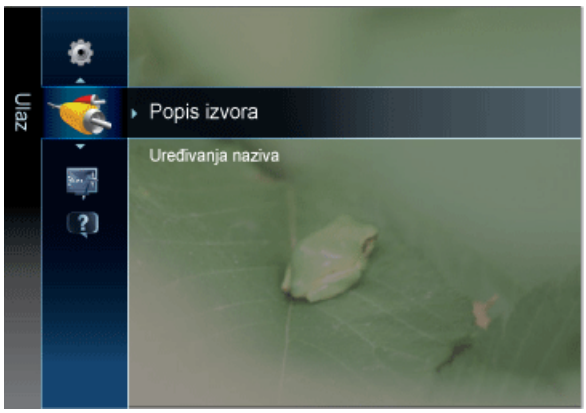
Postavka <Kanal> dostupna je kada je <Izvor> postavljen na <TV>.

• <Izvor>
Možete odabrati izvor podslike.

• <Veličina>→ /
Možete odabrati veličinu podslike.

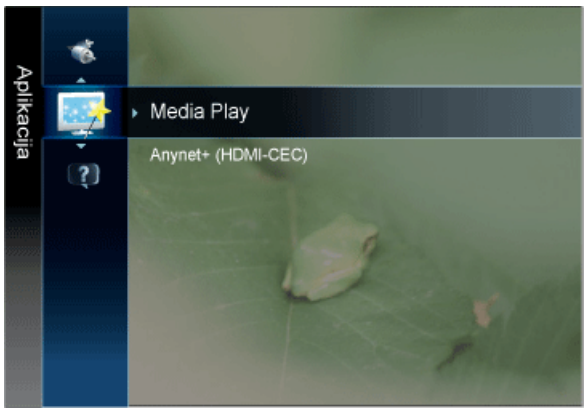
• <Pozicija>→ / / /
Možete odabrati položaj slike u slici.
• Odabir zvuka
Možete odabrati željeni zvuk (<Glavni> / <Slik.u slici>) u načinu rada <PIP>.
• <Glavni> - <Slik.u slici>
</td></tr>
<tr><td>Uobičajeno sučelje</td><td>
• <Ci izbornik>
Ovim putem korisnik može birati s izbornika CAM-a.
Odaberite CI izbornik na temelju izbornika PC kartice.
• <Informacije aplikacije>
Ovdje se nalaze i prikazuju informacije o umetnutom CAM-u u CI utor.
Dio "Informacije aplikacije" odnosi se na CI karticu. CAM možete instalirati u bilo kojem trenutku, bez obzira je li televizor uključen ili isključen.
1. Kupite CI CAM modul kod najbližeg distributera ili putem telefona.
2. Čvrsto umetnite “CI ili CI+ karticu” u CAM podnožje, u smjeru strelice.
3. CAM podnožje s “CI ili CI+ karticom” umetnite u odgovarajući utor, u smjeru strelice, paralelno s utorom.
4. Provjerite vidite li sliku na kanalu s kodiranim signalom.
</td></tr>
</table>

Ulaz



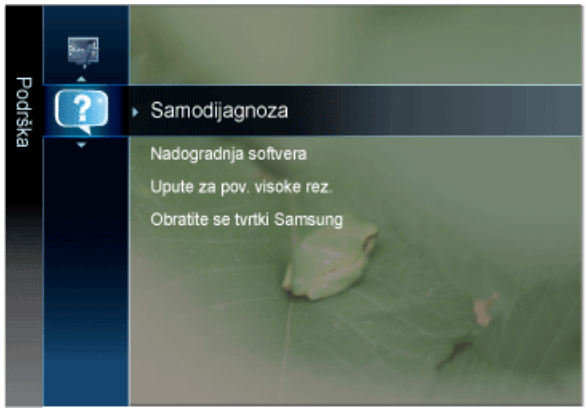
IZBORNIK	OPIS
Popis izvora	Koristi se za odabir ulaznog signala <PC>, <TV> ili drugog vanjskog ulaza povezanog s uređajem. Koristite za odabir zaslona koji želite. Pritisnite gumb [SOURCE] na daljinskom upravljaču za pregled vanjskog izvora signala. • <TV> / <Vanjski> / <PC> / <AV> / <Komponenta> / <HDMI1> / <HDMI2> / <USB> • <AV> i <Komponenta> ne mogu biti priključeni u isto vrijeme. • U popisu <Popis izvora> bit će označeni priključeni ulazi. • <Opcije <Aktivirano> i <PC> uvijek su aktivirane.
Uređivanja naziva	Dodijelite ime ulaznom uređaju spojenom s ulaznim utičnicama kako biste lakše odabrali ulazni izvor. • <VCR> - <DVD> - <Kabel STB> - <Satelit. STB> - <PVR STB> - <AV prijemnik> - < Igra> - <Kamera> - <PC> - <DVI PC> - <DVI uređaji> - <TV> - <IPTV> - <Blu-ray> - <HD DVD> - <DMA> Ako je na priključak [HDMI IN 1, 2 (DVI)] priključeno računalo rezolucije 1920 x 1080 pri 60 Hz, način rada <HDMI> trebali biste postaviti na <DVI PC> odjeljku <Uređivanja naziva> načina rada <Ulaz>. U takvom slučaju potrebna je zasebna veza za zvuk.

Aplikacija



IZBORNIK	OPIS
Media Play	Uživajte u reprodukciji datoteka s fotografijama, glazbom i/ili filmovima spremljenih na USB uređaju za masovnu pohranu (MSC). Pojedinosti potražite u odjeljku "3-6. Media Play".
Anynet+ (HDMI-CEC)	**Što je** <Anynet+>**?** <Anynet+> je funkcija koja vam omogućuje kontrolu svih priključenih Samsung uređaja koji podržavaju <Anynet+> pomoću daljinskog upravljača vašeg televizora tvrtke Samsung. Sustav <Anynet+ > možete koristiti samo s uređajima tvrtke Samsung koji imaju značajku <Anynet+>. Kako biste bili sigurni ima li uređaj Samsung ovu značajku, provjerite nalazi li se na njemu logotip <Anynet+>. Pojedinosti potražite u odjeljku "3-7. Anynet+ (HDMI-CEC)".

Podrška



IZBORNIK	OPIS
Samodijagnoza	• <Testiranje slike> Ako mislite da je došlo do problema sa slikom, obavite testiranje slike. Provjerite uzorak u boji prikazan na zaslonu kako biste vidjeli je li problem uklonjen. • <Da> Ako se uzorak za testiranje ne prikaže, ili u njemu ima šuma, odaberite <Da >. Možda je došlo do problema s TV-om. Pomoć zatražite od pozivnog centra tvrtke Samsung. • <Ne> Ako je uzorak za testiranje ispravno prikazan, odaberite <Ne >. Možda je došlo do problema s vanjskom opremom. Provjerite sve veze s vanjskom opremom. Ako se problem nastavi pojavljivati, rješenje potražite u korisničkim uputama za uređaj. • <Testiranje zvuka> Ako mislite da je došlo do problema sa zvukom, obavite testiranje zvuka. Zvuk možete provjeriti reprodukcijom melodije tvornički upisane u televizor. • <Da> Ako tijekom testiranja zvuka čujete zvuk samo iz jednog zvučnika ili ga uopće ne čujete, odaberite <Da>. Možda je došlo do problema s TV-om. Pomoć zatražite od pozivnog centra tvrtke Samsung. • <Ne> Ako čujete zvuk iz zvučnika, odaberite <Ne >. Možda je došlo do problema s vanjskom opremom. Provjerite sve veze s vanjskom opremom. Ako se problem nastavi pojavljivati, rješenje potražite u korisničkim uputama za uređaj. • Ako se iz zvučnika televizora ne čuje zvuk, prije obavljanja testiranja zvuka provjerite je li <Testiranje zvuka> postavljeno na <Zvuč. telev.> u izborniku <Zvuk >. • Melodija će se tijekom testiranja čuti čak i ako je <Odabir zvučnika > postavljeno na <Vanjski zvučnik > ili je zvuk isključen pritiskom na gumb [MUTE].
	• <Informacije o signalu (samo digitalni kanali)> Za razliku od analognih kanala, koji se mogu razlikovati kvalitetom prijema, digitalni (HDTV) kanali imaju ili savršenu kvalitetu signala ili signala uopće nema. Tako, za razliku od analognih kanala, nije moguće fino ugoditi digitalni kanal. No, možete prilagoditi svoju antenu za poboljšanje prijema dostupnih digitalnih kanala. Ako mjerač snage signala pokazuje da je signal slab, fizički namjestite antenu kako biste pojačali snagu signala. Nastavite namještati antenu dok ne nađete najbolji položaj s najjačim signalom. • <Rješavanje problema> Ako ima problema na televizoru, dodatne podatke potražite o ovom opisu. Ako ne možete primijeniti nijedan od ovih savjeta za rješavanje problema, obratite se centru za korisničku podršku tvrtke Samsung.

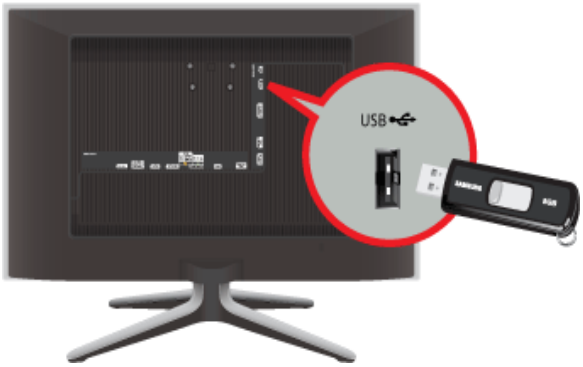
IZBORNIK	OPIS
Nadogradnja softvera	• <Putem USB kartice> Umetnite USB uređaj na kojem se nalazi nadogradnja programskih datoteka koju ste na televizor preuzeli s web-mjesta samsung.com. Tijekom instaliranja nadogradnji nemojte prekinuti napajanje ili ukloniti USB uređaj. Nakon dovršenja nadogradnje programskih datoteka televizor će se isključiti i zatim automatski uključiti. Provjerite verziju programskih datoteka nakon dovršetka nadogradnje (nova verzija će imati veći broj od starije verzije). Nakon nadogradnje softvera video i audio postavke vraćaju se na tvornički zadane vrijednosti. Preporučuje se zapisivanje postavki kako biste ih lakše ponovo postavili nakon nadogradnje. • <Putem kanala> Nadograđuje softver putem signala koji emitira. • <Nadogr. u stanju pripravn.> Za nastavak nadogradnje softvera dok je glavno napajanje uključeno, odaberite On pritiskom na gumb ▲ ili ▼. 45 minuta nakon ulaska u stanje pripravnosti automatski započinje ručna nadogradnja. Budući da je napajanje jedinice uključeno interno, napajanje zaslona može biti nedovoljno za LED proizvod. Ovo se može nastaviti i više od sat vremena nakon dovršetka nadogradnje softvera. • <Zamjenski softver>(rezervni) Ako postoji problem s novim programskim datotekama i to utječe na rad televizora, možete promijeniti softver na prethodnu verziju. • Ako je softver promijenjen, prikazuje se postojeći softver. • Trenutačni softver možete zamijeniti alternativnim tako da odaberete Zamjenski softver.
Upute za pov. visoke rez.	Ovaj izbornik sadrži način povezivanja koji daje optimalnu kvalitetu za HDTV. Pročitajte ove informacije prije povezivanja vanjskih uređaja s televizorom.
Obratite se tvrtki Samsung	Pročitajte ove informacije kada televizor ne radi kako valja ili želite nadograditi softver. Možete pročitati informacije o pozivnom centru, proizvodu te načinu preuzimanja softverske datoteke.

3-6 Media Play

Uživajte u reprodukciji datoteka s fotografijama, glazbom i/ili filmovima spremljenih na USB uređaju za masovnu pohranu (MSC) i/ili na računalu.

MENU[] → Aplikacija → Media Play → []

Povezivanje USB uređaja



1. Uključite televizor.
2. Priključite USB uređaj na kojem se nalaze datoteke s fotografijama, glazbom i/ili filmovima na [USB] priključak na stražnjoj strani televizora.
3. Nakon priključivanja USB uređaja na televizor pojavljuje se skočni prozor. Tada možete odabrati <Media Play>.

Prilikom reprodukcije nelicenciranih multimedijskih datoteka, uređaj možda neće dobro raditi.

Popis stvari koje morate znati prije korištenja značajke <Media Play>

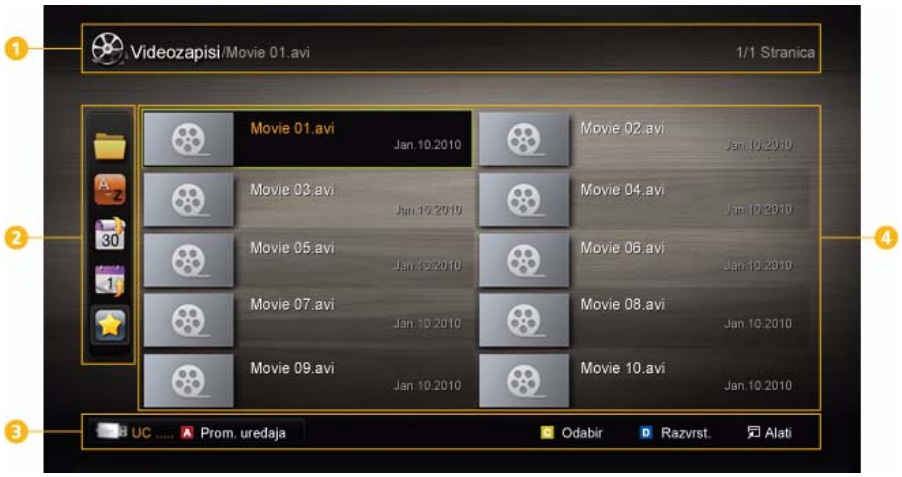
- MTP (protokol za prijenos multimedijskih sadržaja) nije podržan.
- Datotečni sustav podržava FAT16, FAT32 i NTFS.
- Neki USB digitalni fotoaparati i audio uređaji možda nisu kompatibilni s ovim televizorom.
- <Media Play> podržava samo USB uređaje za masovnu pohranu (MSC). MSC je uređaj iz klase uređaja za prijenos masovno spremljenih datoteka. Primjeri MSC uređaja su male prijenosne memorije i čitači Flash kartica. Uređaje treba priključivati izravno na USB priključak televizora. USB (HDD) nije podržan.
- Prije povezivanja uređaja s televizorom, izvršite sigurnosno kopiranje svojih datoteka kako biste spriječili oštećenje ili gubitak podataka. Tvrtka SAMSUNG ne snosi odgovornost za oštećenje datoteka ili gubitak podataka.
- Ne isključujte USB uređaj dok se učitava.
- Što je veća rezolucije slike, više vremena je potrebno za njen prikaz na zaslonu.
- Najveća podržana JPEG rezolucija je 15360 X 8640 piksela.
- Kod nepodržane ili oštećene datoteke pojavit će se poruka "Not Supported File Format" (Format datoteke nije podržan).
- Ako se datoteke sortiraju prema postavki Osnovni prikaz, u svakoj mapi može se prikazati do 1000 datoteka.

- MP3 datoteke koje sadrže DRM, a preuzete su s web-mjesta koje nije besplatno, ne mogu se reproducirati. Digital Rights Management (DRM - Upravljanje digitalnim pravima) je tehnologija koja podržava stvaranje sadržaja te distribuciju i upravljanje sadržajima na integriran i sveobuhvatan način, uključujući zaštitu prava i interesa davatelja sadržaja, sprečavanje nedopuštenog kopiranja sadržaja te upravljanje naplatama i nagodbama.
- Ako su priključena više od 2 PTP uređaja, istovremeno se može koristiti samo jedan uređaj.
- Ako je priključeno više od dva MSC uređaja, neki možda neće biti prepoznati. USB uređaj kojem je potrebna jaka struja (jača od 500 mA ili 5 V), možda neće biti podržan.
- Ako se prikaže poruka upozorenja o prekomjernom napajanju dok spajate ili koristite USB uređaj, uređaj možda nije prepoznat ili je pokvaren.
- Ako na televizoru nije izvršena nijedna akcija tijekom razdoblja određenog u postavci <Vrijeme aut. zaštite>, pokrenut će se čuvar zaslona.
- Način uštede energije pojedinih pogona tvrdog diska možda će se automatski pokrenuti prilikom povezivanja s televizorom.
- U slučaju korištenja produžnog USB kabela, USB uređaj možda neće biti prepoznat ili se datoteke na uređaju neće moći pročitati.
- Ako USB uređaj povezan na televizor nije prepoznat, popis datoteka na uređaju je oštećen ili se datoteka na popisu ne reproducira, povežite USB uređaj s računalu, formatirajte uređaj i provjerite vezu.
- Ako se datoteka koja je izbrisana iz računala još uvijek očitava pri pokretanju značajke <Media Play>, koristite funkciju "Empty the Recycle Bin" (Isprazni Koš za smeće) kako biste datoteku trajno izbrisali.

Prikaz na zaslonu

Prijeđite do željene datoteku pomoću gumba za kretanje gore/dolje/desno/lijevo, a zatim pritisnite gumb [↵] ili [▶] (Reprodukcija). Datoteka se reproducira.

Podržava funkcije <Prikaži uređaje> i <Početna> na početnoj stranici značajke <Media Play>.



BROJ	IZBORNIK	OPIS
1	Informacije	Možete utvrditi naziv, broj datoteka i stranica za odabranu datoteku.
2	Odjeljak s popisom za sortiranje	Prikaz standarda sortiranja. Standard sortiranja razlikuje se ovisno o sadržaju.

BROJ	IZBORNIK	OPIS
3	Operacijski gumbi	• A Crveni (Prom. uređaja) Odabir povezanog uređaja. • B Zelena (Preference) Postavljanje preferenci datoteka. (nije podržano u postavki Osnovni prikaz) • C Žuti (Odabir) Odabir više datoteka s popisa datoteka. Odabrane datoteke označene su simbolom. • D Plavi (Razvrst.) Odabir popisa za sortiranje. • (Alati) Prikaz izbornika s mogućnostima. Pomoću gumba [◀◀] (Premotavanje unatrag) ili [▶▶] (Premotavanje unaprijed) popis datoteka se pomiče na sljedeću ili prethodnu stranicu.
4	Odjeljak s popisom datoteka	Možete potvrditi datoteke i grupe sortirane prema kategoriji.

Videozapisi

Reprodukcija videozapisa

1. Pritisnite gumb ◀ ili ▶ kako biste odabrali <Videozapisi>, a zatim pritisnite gumb [↵] na izborniku <Media Play>.
2. Pritisnite gumb ◀/▶/▲/▼ kako biste odabrali željeni videozapis na popisu datoteka.
3. Pritisnite gumb [↵] ili [▶] (Reprodukcija).
   - Na vrhu je prikazana odabrana datoteka i njeno vrijeme reprodukcije.
   - Ako informacija o trajanju videozapisa nije poznata, ne prikazuje se vrijeme reprodukcije i indikator napredovanja.
   - Tijekom reprodukcije videozapisa pretraživati možete pomoću gumba ◀ i ▶.

Ovaj način rada omogućava uživanje u isječcima iz igre, ali ne i igranje.

- Podržani formati titlova

NAZIV	EKSTENZIJA DATOTEKE	FORMAT
MPEG-4 vremenski određen tekst	.ttxt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	određen unesenim nizom znakova

NAZIV	EKSTENZIJA DATOTEKE	FORMAT
SubViewer	.sub	određen unesenim nizom znakova
Micro DVD	.sub ili .txt	određen unesenim nizom znakova

- Podržani video formati

EKSTENZIJA DATOTEKE	FORMAT	VIDEO KODEK	REZOLUCIJA	BROJ SLIČICA (FPS)	BRZINA PRIJENOSA PODATAKA (MB/S)	AUDIO KODEK
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP / MP / HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC HE-AAC
		MPEG4 SP / ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

EKSTENZIJA DATOTEKE	FORMAT	VIDEO KODEK	REZOLUCIJA	BROJ SLIČICA (FPS)	BRZINA PRIJENOSA PODATAKA (MB/S)	AUDIO KODEK
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3 AAC MP3 DD+ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

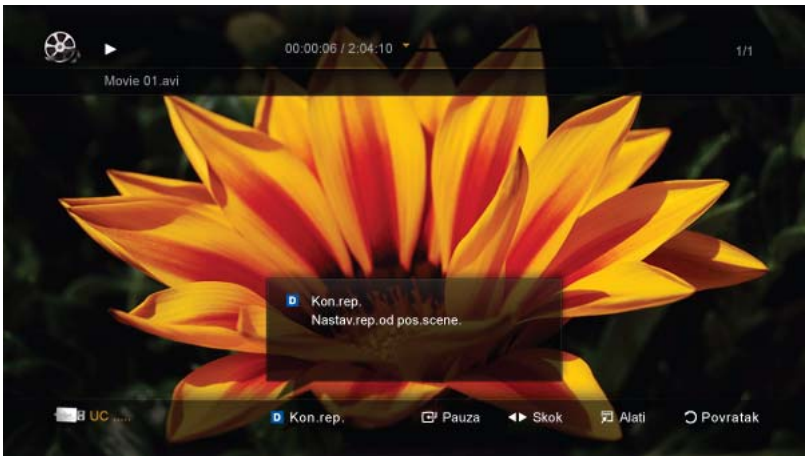
Druga ograničenja

- Postoje li poteškoće sa sadržajem kodeka, kodek neće biti podržan.
- Ako su podaci za format netočni i postoji pogreška u datoteci, format se neće moći pravilno reproducirati.
- Zvuk ili video možda neće raditi ako je standardna brzina prijenosa / brzina izmjene sličica sadržaja viša od kompatibilne brzine prijenosa / izmjene sličica navedene u tablici iznad. Ako je informacija o formatu netočna i datoteka sadrži pogrešku, format se neće moći pravilno reproducirati.

VIDEO DEKODER	AUDIO DEKODER
• Podržava do H.264, razine 4.1 • H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 i AVCHD nisu podržani. • GMC nije podržano. • H.263 nije podržano.	• Podržava do WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO ne podržava multikanal s dvokanalnim pristupom ili audiozapis bez gubitka. • WMA brzina uzorkovanja od 22050 Hz mono signala nije podržana.

Neprekidna reprodukcija filmske datoteke (nastavak reprodukcije)

Ako prekinete prikazivanje videozapisa, videozapis se kasnije može nastaviti reproducirati od mjesta na kojem je reprodukcija zaustavljena.

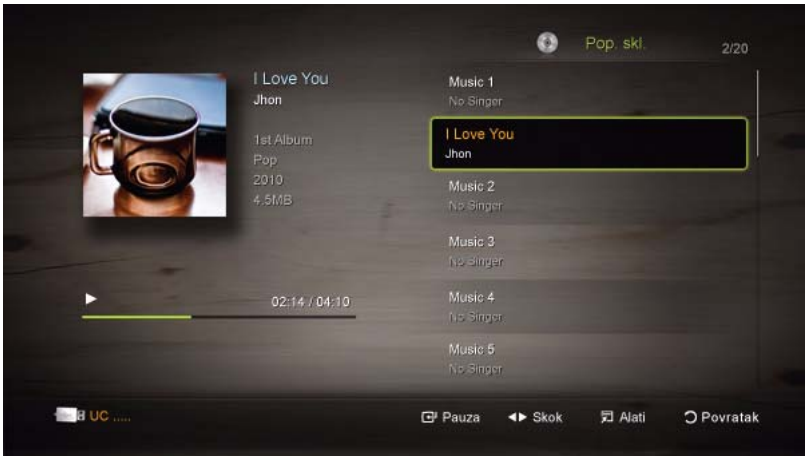


1. Odaberite film koji želite neprekidno reproducirati pritiskom na gumb ◀ ili ▶ kako biste ga odabrali u odjeljku s popisom datoteka.
2. Pritisnite gumb [▶] (Reprodukcija) / [↵].
3. Pritiskom na plavi gumb odaberite <Kon.rep.> (nastavak reprodukcije). Film će nastaviti s prikazivanjem tamo gdje je zaustavljena reprodukcija.

- Kod nastavka reprodukcije dostupan je gumb plave boje.
- Ako je funkcija <Podsj. na kont.repr.filma> postavljena na <Uključeno> u izborniku <Postavke>, pojavit će se skočna poruka kada nastavite reprodukciju datoteke s filmom.

Glazba

Reprodukcija glazbe

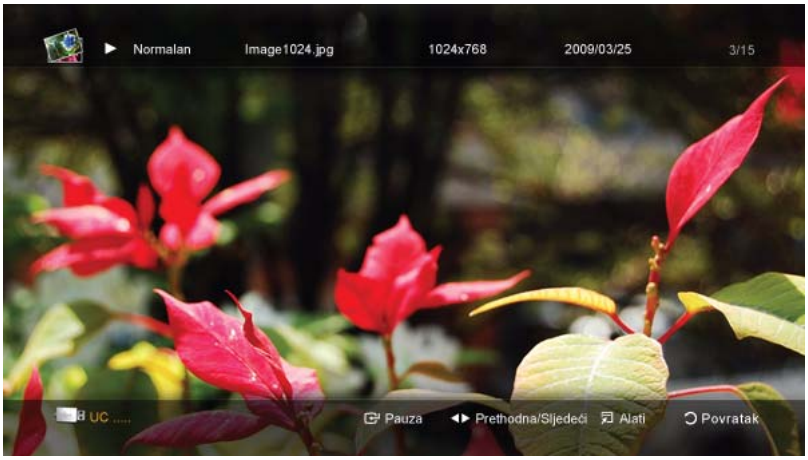


1. Pritisnite gumb ◀ ili ▶ kako biste odabrali <Glazba>, a zatim pritisnite gumb [⏎] u izborniku <Media Play>.
2. Pritisnite gumb ◀/▶/▲/▼ kako biste željenu datoteku odabrali na popisu datoteka.
3. Pritisnite gumb [⏎] ili [▶] (Reprodukcija).
   - Tijekom reprodukcije glazbe pretraživati možete pomoću gumba ◀ i ▶.
   - [Gumbi ◀◀] (Premotavanje unatrag) i [▶▶] Premotavanje unaprijed) ne mogu se koristiti tijekom reprodukcije.

- Prikazuje samo datoteke s ekstenzijom MP3 ili PCM. Datoteke s drugim ekstenzijama se ne prikazuju, čak i ako su spremljene na istom USB uređaju.
- Ako je prilikom reprodukcije MP3 datoteka zvuk neobičan, podesite <Equalizer> u izborniku <Zvuk>. (MP3 datoteka s previše modulacije može uzrokovati probleme u zvuku.)

Fotografije

Pregled fotografija (ili prikaz slajdova)



1. Pritisnite gumb ◀ ili ▶ kako biste odabrali <Fotografije>, a zatim pritisnite gumb [⏎] u izborniku <Media Play>.
2. Pritisnite gumb ◀/▶/▲/▼ kako biste željenu fotografiju odabrali na popisu datoteka.
3. Pritisnite gumb [⏎] ili [▶] (Reprodukcija).
   - Tijekom prikaza popisa fotografija pritisnite gumb [▶] (Reprodukcija) / [⏎] na daljinskom upravljaču kako biste pokrenuli prikaz slajdova.
   - U prikazu slajdova koristit će se sve datoteke koje se nalaze na popisu datoteka.
   - Tijekom prikaza slajdova datoteke se prikazuju jedna za drugom.

- Glazbene datoteke mogu se automatski reproducirati tijekom prikaza slajdova ako je postavka <Pozadinska glazba> postavljena na <Uključeno>.
- <Način BGM> ne može se promijeniti prije dovršetka učitavanja pozadinske glazbe.

Reprodukcija nekoliko datoteka

Reprodukcija odabranih datoteka s videozapisima/glazbom/fotografijama

1. Pritisnite žuti gumb kako biste odabrali željenu datoteku s popisa datoteka.
2. Ponovite gornji postupak za odabir više datoteka.

- S lijeve strane odabranih datoteka pojavljuje se oznaka ✓.
- Ponovo pritisnite žuti gumb ako želite poništiti odabir.
- Za poništavanje odabira datoteka pritisnite gumb TOOLS i odaberite <Poništi odabir za sve>.

3. Pritisnite gumb TOOLS i odaberite <Reprod. odabrane sadržaje>.

Reprodukcija skupine datoteka s videozapisima/glazbom/fotografijama

1. U prikazu popisa datoteka prijeđite do bilo koje datoteke koja se nalazi u željenoj grupi.
2. Pritisnite gumb TOOLS i odaberite <Repr. tren. grupe>.

Dodatna funkcija Media Play

Sortiranje popisa datoteka

Za sortiranje datoteka pritisnite plavi gumb.

KATEGORIJA		POSTUPCI	VIDEOZAPISI	GLAZBA	FOTOGRAFIJE
	Osnovni prikaz>	Prikazuje cijelu mapu. Možete pregledati sliku odabirom mape.	✓	✓	✓
	Naslov	Nazive datoteka sortira prema simbolu/broju/abecedi ili u posebnom redoslijedu.	✓	✓	✓
	Preference	Sortira i prikazuje datoteke prema preferencama. Preference datoteka mogu se izmijeniti pomoću zelenog gumba u odjeljku s popisom datoteka.	✓	✓	✓

KATEGORIJA		POSTUPCI	VIDEOZAPISI	GLAZBA	FOTOGRAFIJE
	Najkasn. datum	Sortira i prikazuje datoteke prema najnovijem datumu.	✓		✓
	Najran. datum	Sortira i prikazuje datoteke prema najstarijem datumu.	✓		✓
	Izvođač	Glazbene datoteke sortira prema izvođaču abecednim redom.		✓	
	Album	Glazbene datoteke sortira prema albumima abecednim redom.		✓	
	Žanr	Sortira glazbene datoteke prema žanru.		✓	
	Ugođaj	Glazbene datoteke sortira prema ugođaju. Možete izmijeniti informacije o ugođaju glazbe.		✓	
	Mjesečno	Sortira i prikazuje datoteke s fotografijama prema mjesecu. Sortira samo prema mjesecu (od siječnja do prosinca) bez obzira na godinu.			✓

Izbornik s mogućnostima reprodukcije za Videozapisi / Glazba / Fotografije

Tijekom reprodukcije datoteke pritisnite gumb TOOLS.

KATEGORIJA	POSTUPCI	VIDEOZAPISI	GLAZBA	FOTOGRAFIJE
Naslov	Možete izravno premjestiti drugu datoteku.	✓		
Način ponavljanja	Datoteke s filmovima i glazbom reproducirati više puta zaredom.	✓	✓	
Veličina slike	Veličinu slike možete podešavati prema preferencama.	✓		
Postavljanje slike	Možete podesiti postavke slike.	✓		✓
Postavljanje zvuka	Možete podesiti postavke zvuka.	✓	✓	✓
Postavke titla	Može reproducirati datoteku videozapisa s titlovima. Ova funkcija radit će samo ako titlovi imaju isti naziv kao datoteka videozapisa.	✓		
Audio	Prema želji, u videosadržaju možete uživati na nekom od podržanih jezika. Funkcija je omogućena samo kod reprodukcije datoteka streaming prijenosa koje podržavaju veći broj audioformata.	✓		
Zaustavi prikaz slajdova / Pokreni prikaz slajdova	Možete pokrenuti ili zaustaviti prikaz slajdova.			✓
Brzina prik. prez.	Tijekom prikaza slajdova možete odabrati brzinu prikaza.			✓
Pozadinska glazba	Možete postaviti i odabrati pozadinsku glazbu prilikom gledanja prikaza slajdova.			✓

KATEGORIJA	POSTUPCI	VIDEOZAPISI	GLAZBA	FOTOGRAFIJE
Zoom	Slike prikazane preko cijelog zaslona možete zumirati.			✓
Okreni	Slike prikazane preko cijelog zaslona možete rotirati.			✓
Informacije	Možete pregledati detaljne informacije o datoteci koja se reproducira.	✓	✓	✓

Postavke

Korištenje izbornika Postavke

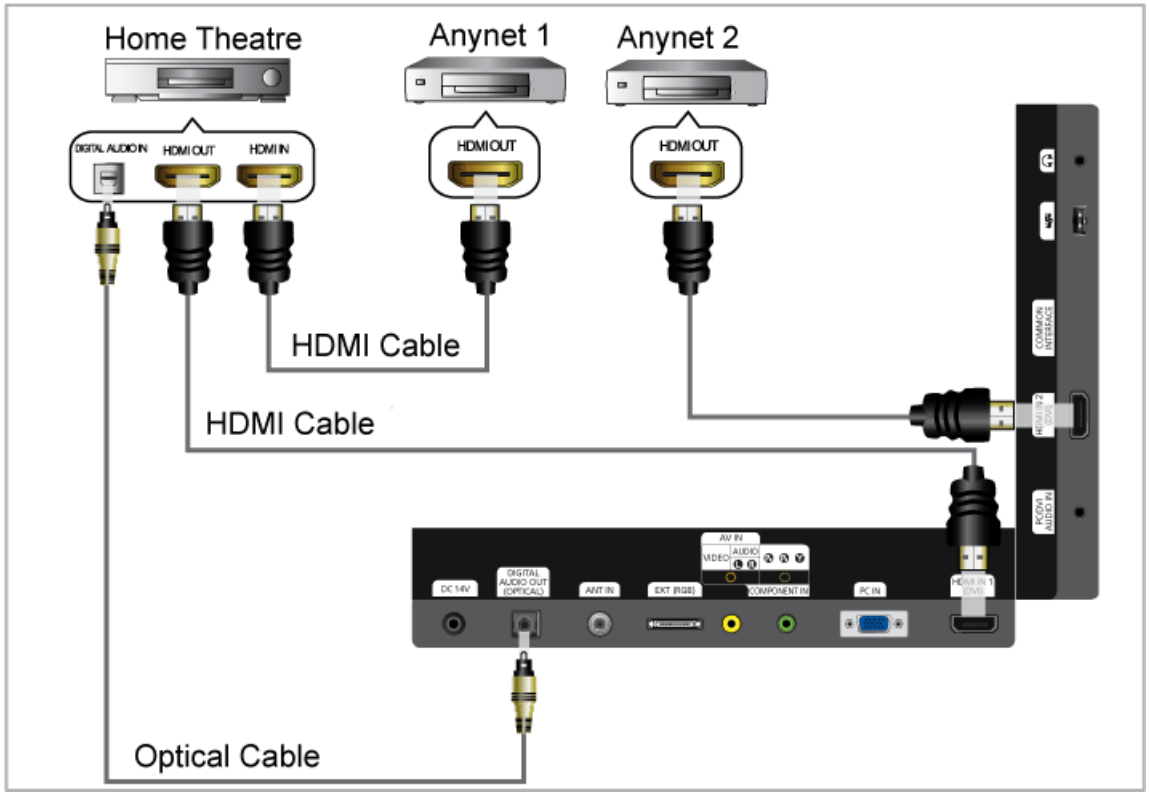
IZBORNIK	OPIS
Podsj. na kont.repr.filma	Odaberite za prikaz skočne poruke za neprekinutu reprodukciju filma. • <Uključeno> - <Isključeno>
Dob.reg. šifre za DivX® video na zahtjev	Prikazuje registracijsku šifru dodijeljenu televizoru. Ako se povežete s web-mjestom DivX i registrirate svoju registracijsku šifru na osobnom računu, možete preuzeti registracijsku datoteku videozapisa na zahtjev. Ako reproducirate registraciju videozapisa na zahtjev pomoću funkcije <Media Play> registracija će se dovršiti. Više informacija o DivX® videozapisima na zahtjev potražite na adresi "www.DivX.com."
Dob.deak.šifre za DivX® video na zahtjev	Ako DivX® video na zahtjev nije registriran, prikazuje se šifra za deaktivaciju registracije. Ako pokrenete ovu funkciju kada je DivX® video na zahtjev registriran, trenutna registracija za DivX® video na zahtjev će se deaktivirati.
Informacije	Odaberite za prikaz informacija o priključenom uređaju.

3-7 Anynet+ (HDMI-CEC)

Što je <Anynet+>**?**

<Anynet+> je funkcija koja vam omogućuje kontrolu svih priključenih Samsung uređaja koji podržavaju <Anynet+> pomoću daljinskog upravljača vašeg televizora tvrtke Samsung. Sustav <Anynet+ > možete koristiti samo s uređajima tvrtke Samsung koji imaju značajku <Anynet+>. Kako biste bili sigurni ima li uređaj Samsung ovu značajku, provjerite nalazi li se na njemu logotip <Anynet+>.

Priključivanje Anynet+ uređaja



1. Povežite [HDMI IN 1, 2 (DVI)] priključak na TV-u i HDMI OUT priključak odgovarajućeg <Anynet+> uređaja pomoću HDMI kabela.
2. Povežite HDMI IN priključak na kućnom kinu i HDMI OUT priključak odgovarajućeg <Anynet+> uređaja pomoću HDMI kabela.

- Povežite optičkim kabelom priključak [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] na svom televizoru i priključak Digital Audio Input na kućnom kinu.
- Prilikom takvog povezivanja, optički priključak daje sam dva izlazna audiokanala. Čut ćete zvuk samo iz lijevog i desnog prednjeg zvučnika kućnog kina te iz subwoofera. Ako želite slušati 5.1-kanalni zvuk, priključite [DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)] priključak s DVD uređaja / satelitskog prijemnika (tj. Anynet uređaj 1 ili 2) izravno na pojačalo ili kućno kino, a ne na TV.
- Možete priključiti samo jedno kućno kino.
- <Anynet+> uređaj možete priključiti pomoću HDMI kabela. Neki HDMI kabeli možda ne podržavaju <Anynet+> funkcije.
- <Anynet+> radi kada je AV uređaj koji podržava <Anynet+> uključen ili u stanju čekanja.
- <Anynet+> podržava do 10 AV uređaja ukupno. Napominjemo da se mogu povezati do 3 uređaja iste vrste.

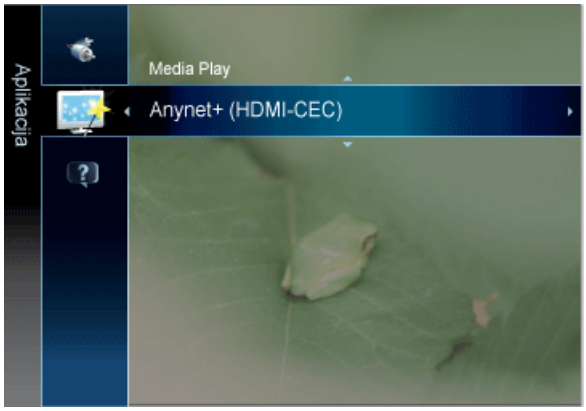
<Izbornik <Anynet+>

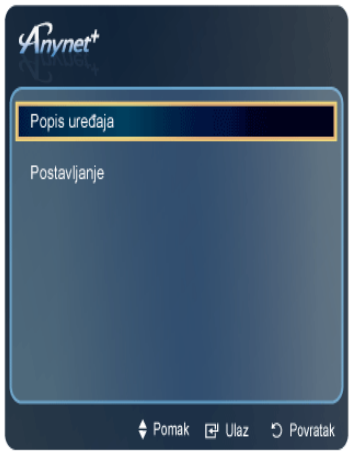
Izbornik <Anynet+> mijenja se ovisno o vrsti i stanju Anynet+ uređaja povezanih s televizorom.

<IZBORNIK <ANYNET+>	OPIS
Gledanje televizije	Način rada <Anynet+> mijenja se u način televizijskog emitiranja.
Popis uređaja	Prikazuje popis Anynet+ uređaja.
Snimanje: (*Snimanje)	Trenutno započinje snimanje pomoću snimača. (Značajka je podržana samo kod uređaja koji imaju funkciju snimanja.)
(naziv_uređaja) MENU	Prikazuje izbornike povezanih uređaja. Na primjer, ako je priključen DVD snimač, pojavit će se izbornik DVD snimača.
(naziv_uređaja) INFO	Prikazuje izbornik priključenog uređaja za reprodukciju. Primjer: Ako priključite DVD snimač, pojavljuje se izbornik DVD snimača za reprodukciju.
Prekid snimanja: (*Snimanje)	Zaustavlja snimanje.
Prijemnik	Zvuk se reproducira putem prijemnika.

Ako je priključeno više uređaja za snimanje, prikazuju se kao (*snimač), a ako je spojen samo jedan uređaj za snimanje, prikazuje se kao (*naziv_uređaja).

Postavljanje funkcije <Anynet+>





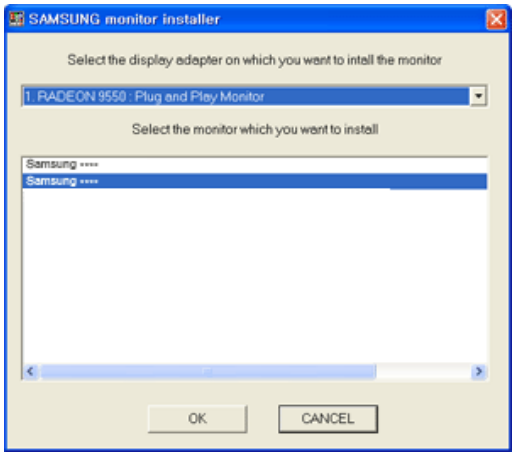
Pritisnite gumb [TOOLS] za prikaz izbornika <Alati>. Također možete prikazati izbornik <Anynet+> tako da odaberete <Alati> → <Anynet+ (HDMI-CEC)>

IZBORNIK	OPIS
Popis uređaja	1. Pritisnite gumb [TOOLS]. Pritisnite gumb [⏎] da biste odabrali <Anynet+ (HDMI-CEC)>. 2. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ da biste odabrali <Popis uređaja>, a zatim pritisnite [⏎]. - <Prikazuje se popis <Anynet+> uređaja priključenih na TV. - Ako ne možete pronaći uređaj koji želite, pritisnite crveni gumb za skeniranje uređaja. 3. Pritisnite gumb ▲ ili ▼ za odabir određenog uređaja i pritisnite gumb [⏎]. Prebacit će se na odabrani uređaj. - <Anynet+ (HDMI-CEC)> se mora postaviti na <Uključeno> u izborniku <Aplikacija> kako bi se pojavio izbornik <Popis uređaja>. ✎ Prebacivanje na odabrane uređaje može potrajati do 2 minute. Tijekom postupka prebacivanja ne možete odustati od radnje. Vrijeme potrebno za traženje uređaja određeno je samim brojem priključenih uređaja. Nakon pretraživanja uređaja ne prikazuje se broj nađenih uređaja. Iako TV automatski pretražuje popis uređaja kada ga uključite pritiskom na gumb napajanja, neki se priključeni uređaji možda neće prikazati na popisu uređaja. Pritisnite crveni gumb za traženje priključenog uređaja. Ukoliko ste pritiskom na gumb [SOURCE] odabrali vanjski način unosa, ne možete koristiti funkciju sustava < Anynet+>. Provjerite jeste li se prebacili na <Anynet+> uređaj pomoću <Popis uređaja>.
Postavljanje	• <Anynet+ (HDMI-CEC)> Za korištenje funkcije <Anynet+>, <Anynet+ (HDMI-CEC)> se mora postaviti na <Uključeno>. ✎ Kada je funkcija <Anynet+ (HDMI-CEC) >onemogućena, sve operacije vezane uz < Anynet+> se deaktiviraju. • <Automatsko isključ.> Postavljanje automatskog isključivanja <Anynet+> uređaja prilikom isključivanja televizora. ✎ Aktivni izvor na daljinskom upravljaču televizora mora biti postavljen na TV da biste mogli koristiti funkciju <Anynet+>. Ako značajku <Automatsko isključ.> postavite na <Da>, priključeni vanjski uređaji isključuju se pri isključivanju televizora. Ako vanjski uređaj još uvijek snima, može se ili ne mora isključiti.

3-8 Instaliranje upravljačkog programa uređaja

Ako instalirate upravljački program uređaja, može postaviti odgovarajuću rezoluciju i frekvenciju za uređaj. Upravljački program nalazi se na CD mediju koji se isporučuje uz uređaj. Ako je datoteka na disku oštećena, posjetite servisni centar ili web-mjesto tvrtke Samsung Electronics (www.samsung.com) te preuzmite upravljački program.

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Pritisnite Windows upravljački programi.
3. Izvršite preostale instalacijske korake u skladu s uputama prikazanim na zaslonu.
4. Na popisu modela odaberite model uređaja.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5. Provjerite jesu li u postavkama na upravljačkoj ploči prikazane odgovarajuća rezolucija i brzina osvježavanja. Dodatne informacije potražite u dokumentu o operacijskom sustavu Windows.

3-9 Tablica standardnih načina rada signala

Ovaj uređaj omogućava prikaz najbolje kvalitete slike kada se koristi na optimalnoj rezoluciji. Optimalna rezolucija ovisi o veličini zaslona.

Stoga kvaliteta slike može pasti ako nije postavljena optimalna rezolucija za veličinu zaslona. Preporučuje se postavljanje optimalne rezolucije za uređaj.

Vremensko podešavanje s računala (ulazi D-Sub i HDMI)

Ako je signal s računala jedan od sljedećih standardnih načina signala, zaslon se postavlja automatski. No, ako signal s računala nije jedan od sljedećih načina signala, možda će se prikazati samo prazan zaslon ili će se uključiti samo LED indikator napajanja. Stoga je konfigurirajte na sljedeći način, prema korisničkom priručniku za grafičku karticu.

REZOLUCIJA	VODORAVNA FREKVENCIJA (KHZ)	"VERTICAL FREQUENCY" (OKOMITA FREKVENCIJA) (HZ)	TAKTNA FREKVENCIJA (MHZ)	POLARITET (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1680 x 1050	65.290	59.954	146.250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67.500	60.000	148.500	+/+

Vodoravna frekvencija

Vrijeme potrebno za skeniranje jednog retka od krajnjeg lijevog do krajnjeg desnog položaja na zaslonu naziva se vodoravni ciklus, a recipročno njemu je okomita frekvencija. Vodoravna frekvencija izražava se u kHz.

Okomita frekvencija

Zaslon mora prikazivati istu sliku na zaslonu više desetaka puta svake sekunde kako bi je ljudi mogli vidjeti. Ta se frekvencija naziva okomitom frekvencijom. Okomita frekvencija izražava se u kHz.

4 Instaliranje softvera

4-1 Natural Color

Što je Natural Color?

Ovaj je softver valjan samo za proizvode tvrtke Samsung i omogućuje podešavanje boja koje se prikazuju na uređaju te usklađuje boje na uređaju s bojama na ispisanim slikama. Dodatne informacije potražite u pomoći za softver na mreži (F1).

Program Natural Color je dostupan na Internetu. Možete ga preuzeti s ispod navedenog web-mjesta i instalirati;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

Što je MultiScreen?

MultiScreen korisnicima omogućava dijeljenje zaslona na više dijelova.

Instaliranje softvera

1. Umetnite instalacijski CD u CD-ROM pogon.
2. Odaberite program za postavljanje funkcije MultiScreen.

   Ako se skočni prozor i softverska instalacija ne prikazuju na glavnom zaslonu, pronađite i dvaput pritisnite instalacijsku datoteku za MultiScreen CD-ROM mediju.

3. Kada se prikaže čarobnjak za instalaciju, pritisnite [Next] (Sljedeće).
4. Izvršite preostale korake instalacije softvera u skladu s uputama prikazanim na zaslonu.

   - Softver možda neće raditi kako treba ako ne pokrenete računalo ponovno nakon instalacije.
   - Ikona MultiScreen možda se neće prikazati ovisno o računalnom sustavu i specifikacijama uređaja.
   - Ako se ikona prečaca ne prikaže, pritisnite tipku F5.

MultiScreen Zahtjevi za instalaciju

Na instalaciju funkcije MultiScreen možda će utjecati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operacijski sustav

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit

Za MultiScreen se preporučuje operacijski sustav Windows 2000 ili noviji.

Hardver

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na tvrdom disku

Uklanjanje softvera

Pritisnite [Start], odaberite [Settings]/[Control Panel] (Postavke / Upravljačka ploča), a zatim dvaput pritisnite [Add or Remove Programs] (Dodavanje ili uklanjanje programa).

Na popisu programa odaberite MultiScreen i pritisnite gumb [Add/Delete] (Dodaj/Izbriši).

5 Rješavanje problema

5-1 Samodijagnostika zaslona

- Pomoću funkcije samodijagnostike možete provjeriti radi li uređaj kako treba.
- Ako je zaslon prazan, a LED indikator napajanja treperi čak i ako su uređaj i računalo ispravno priključeni, obavite funkciju samodijagnostike prema postupku opisanom u nastavku.

1. Isključite uređaj i računalo.
2. Isključite D-Sub kabel iz uređaja.
3. Uključite uređaj.
4. Ako uređaj radi kako treba, prikazuje se poruka <Check Signal Cable>.
   U tom slučaju, ako se ponovno prikaže prazan zaslon, provjerite je li došlo do problema s računalom ili vezom.

5-2 Prije nego što zatražite servis

Provjerite sljedeće prije nego što zatražite servis nakon prodaje. Ako se problem nastavi, obratite se svom najbližem servisnom centru tvrtke Samsung Electronics.

PROBLEMI VEZANI UZ INSTALACIJU (NAČIN RADA PC)	
Zaslon monitora treperi.	Provjerite je li signalni kabel između računala i LED zaslon dobro priključen. (Pogledajte Connecting to a Computer (Spajanje s računalom))
Kada je HDMI ili HDMI-DVI kabel priključen na monitor i računalo, na vrhu i dnu zaslona nalazi se prazan prostor.	Pojavljivanje praznog prostora na zaslonu ne uzrokuje monitor. Uzrok problema je računalo ili grafička kartica, a može se popraviti podešavanjem veličine zaslona na opciju HDMI ili DVI na izborniku postavki grafičke kartice. Ako na izborniku postavki grafičke kartice ne postoji opcija za podešavanje veličine zaslona, nadogradite upravljački program grafičke kartice na najnoviju verziju. Pojedinosti o podešavanju postavki zaslona zatražite od proizvođača grafičke kartice ili računala.
PROBLEMI VEZANI UZ ZASLON	
Zaslon je prazan, a prekidač je isključen	Provjerite je li kabel za napajanje čvrsto priključen te je li uređaj uključen. (Pogledajte Connecting to a Computer (Spajanje s računalom))
Poruka <Provjeriti kabel.>	Provjerite je li signalni kabel čvrsto spojen s računalom ili videoizvorima. (Pogledajte Connecting to a Computer (Spajanje s računalom))
Prikazuje se poruka <Način rada nije podržan>	Provjerite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju video adaptora. Usporedite te vrijednosti s podacima u tablici Standardni načini rada signala.
Slika se okreće okomito.	Provjerite je li signalni kabel sigurno spojen. Ponovno ga spojite na siguran način. (Pogledajte Connecting to a Computer (Spajanje s računalom))
Slika nije čista. Slika je mutna.	Pokrenite podešavanje frekvencije <Grubo> i <Fino>. Uključite ponovno nakon uklanjanja svog dodatnog pribora (produžni kabel za video i tako dalje). Postavite rezoluciju i frekvenciju unutar preporučenog dometa.
Slika je nestabilna i vibrira. Na slici se prikazuje efekt duha.	Provjerite nalaze li se rezolucija i frekvencija postavljene za računalnu video karticu unutar dometa koji podržava monitor. Ako to nije slučaj, postavite ih ponovo prema postavkama iz odjeljka <Informacije> ispod izbornika monitora i u skladu s tablicom standardnih postavki signala.
Slika je suviše svijetla ili suviše tamna	Podesite Svjetlina i Kontrast (Pogledajte <Svjetlina>, <Kontrast>) Svjetlina zaslona može se razlikovati ovisno o načinu rada koji je postavljen za <MagicAngle>. Ako je postavka <MagicBright> postavljena na <Dinam. kontrast>, svjetlina zaslona može se razlikovati ovisno o ulaznom signalu.
Zaslon je prazan, a indikator napajanja treperi svakih 0,5 ili 1 sekundu.	Monitor koristi vlastiti sustav za upravljanje potrošnjom energije Pritisnite tipku na tipkovnici.
Zaslon je prazan i treperi.	Ako na zaslonu primijetite poruku TEST GOOD (Testiranje uspjelo) nakon što pritisnete gumb [MENU], provjerite kako su spojeni kablovi između monitora i računala kako biste provjerili je li priključak ispravno spojen.

PROBLEMI VEZANI UZ ZVUK	
Nema zvuka	Audio kabel mora biti čvrsto spojen s audio ulazom na monitoru i audio izlazom na zvučnoj kartici. (Pogledajte Connecting to a Computer (Spajanje s računalom)) Provjerite razinu glasnoće.
Razina glasnoće je preniska.	Provjerite razinu glasnoće. Ako je jačina zvuka i dalje preniska nakon što ste je postavili na maksimum, provjerite kontrolu jačine zvuka na zvučnoj kartici računala ili softvera.
PROBLEMI VEZANI UZ DALJINSKI UPRAVLJAČ	
Gumbi na daljinskom upravljaču ne daju odgovor.	Provjerite polaritet baterija (+/-). Provjerite nisu li se baterije ispraznile. Provjerite je li uređaj uključen. Provjerite je li žica sigurno spojena. Provjerite ne nalazi li se u blizini specijalna fluorescentna ili neonska svjetiljka.
NAPOMENA O IZGLEDU PROIZVODA	
Pogledate li blizu ruba koji okružuje zaslon, možete vidjeti male čestice.	To je dio dizajna, a ne greška na proizvodu.

5-3 Često postavljana pitanja

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA	POKUŠAJTE SLJEDEĆE!
Kako mogu promijeniti frekvenciju videosignala?	Morate promijeniti frekvenciju grafičke kartice. Windows XP: Kako biste promijenili frekvenciju, odaberite Upravljačka ploča → Izgled i teme → Zaslon→ Postavke → Napredno → Monitor, a zatim promijenite brzinu osvježavanja u Postavke monitora. Windows ME/2000: Kako biste promijenili frekvenciju, odaberite Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Zaslon) → Settings (Postavke) → Advanced (Napredno) → Monitor, a zatim promijenite brzinu osvježavanja u Monitor Settings (Postavke monitora). Windows Vista: Kako biste promijenili frekvenciju, odaberite Upravljačka ploča → Izgled i prilagođavanje → Prilagođavanje → Postavke prikaza → Napredne postavke → Monitor, a zatim promijenite brzinu osvježavanja u Postavkama monitora. Windows 7: Promijenite frekvenciju odabirom stavke Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Zaslon → Prilagodba razlučivosti → Dodatne postavke → Monitor, a zatim promijenite brzinu osvježavanja pod Postavke monitora. (Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.)
Kako mogu promijeniti rezoluciju?	Windows XP: Promijenite rezoluciju tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Zaslon) → Settings (Postavke). Windows ME/2000: Promijenite rezoluciju tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Display (Zaslon) → Settings (Postavke). Windows Vista: postavke rezolucije promijenite odabirom opcija Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Postavke prikaza. Windows 7: Promijenite rezoluciju na način da odaberete Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Prikaz → Prilagodba razlučivosti. (Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za računalo ili grafičku karticu.)
Kako mogu koristiti funkciju uštede energije?	Windows XP: Konfigurirajte je tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Postavljanje čuvara zaslona) ili koristeći BIOS Setup na računalu. Windows ME/2000: Konfigurirajte je tako da odaberete Control Panel (Upravljačka ploča) → Appearance and Themes (Izgled i teme) → Display (Zaslon) → Screen Saver Setting (Postavljanje čuvara zaslona) ili koristeći BIOS Setup na računalu. Windows Vista: Promijenite postavke odabirom opcija Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Čuvar zaslona. Možete koristiti i izbornik BIOS SETUP (Postavljanje sustava BIOS) na računalu. Windows 7: Promijenite postavke odabirom opcija Upravljačka ploča → Izgled i personalizacija → Personalizacija → Čuvar zaslona. Možete koristiti i izbornik BIOS SETUP (Postavljanje sustava BIOS) na računalu. (Dodatne informacije potražite u korisničkom priručniku za sustav Windows.)
Kako treba čistiti vanjsko kućište/zaslon?	Odspojite kabel za napajanje i očistite monitor mekanom tkaninom, koristeći otopinu za čišćenje ili običnu vodu. Ne ostavljajte tragove deterdženta ili ogrebotine na kućištu. Pazite da u monitor ne uđe voda.

ČESTO POSTAVLJANA PITANJA	POKUŠAJTE SLJEDEĆE!
Mogu li gledati digitalnu TV sliku na analognom televizoru?	Br. Analogni televizor ne može obraditi digitalne signale. Stoga je za gledanje digitalnog TV signala potreban digitalni televizor.
Mogu li koristiti svoju postojeću antenu za primanje digitalnog signala?	Kao i postojeći analogni televizori, digitalni televizor izrađen je kako bi se digitalni signali primali i putem unutarnje i vanjske antene. Ako je prijem signala u vašem okruženju vrlo dobar, možete gledati digitalnu sliku pomoću postojeće kućne antene. Ako nije, bolje je postaviti vanjsku antenu.

6 Dodatne informacije

6-1 Specifikacije

NAZIV MODELA		FX2490HD
Zaslon	Veličina zaslona	24 inča (61 cm)
	Područje prikaza	531,36 mm (V) x 298,89mm (O)
	Visina piksela	0,27675 mm (V) x 0,27675 mm (O)
Sinkronizacija	Vodoravna frekvencija	30 ~81 kHz
	Okomita frekvencija	56 ~75 Hz
Boja		16,7 M
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimalna rezolucija	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ulazni signal, prekid		Analogni (D-Sub priključak), digitalni DVI (HDMI priključak) 0,7 Vp-p ± 5 % Odvojena H/V sinkronizacija, kompozitno TTL razina (V visoko ≥ 2,0 V, V nisko ≤ 0,8 V)
Maksimalna frekvencija sata		148,500 MHz (analogni, digitalni)
Napajanje		Proizvod podržava napon 100 – 240 V. Budući da standardni napon se može razlikovati od države do države, provjerite naljepnicu na stražnjoj strani proizvoda.
Dimenzije (širina x visina x dubina) / težina		579,0 x 363,0 x 36,5 mm (bez postolja) 579,0 x 436,0 x 216,0 mm / 5,3 kg (s postoljem)
Atmosferski uvjeti	Rad	skladištenja : 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlaga: od 10 % ~ 80 %, bez kondenzacije
	Skladištenje	skladištenja : -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlaga: od 5 % ~ 95 %, bez kondenzacije
Zakretanje		-1˚ ~ 21˚ (±1˚)

Dizajn i specifikacije su podložni promjeni bez prethodne obavijesti.

Oprema Klase B (informatička komunikacijska oprema za kućnu upotrebu)

Ovaj je uređaj registriran u skladu sa zahtjevima elektromagnetske kompatibilnosti za kućnu upotrebu (Klasa B). Može se koristiti na svim lokacijama. (Oprema klase B emitira manje elektromagnetskih valova od opreme klase A.)

6-2 Funkcija uštede energije

Ovaj uređaj ima funkciju uštede energije koja automatski isključuje zaslon kada se uređaj ne koristi određeno, prethodno postavljeno vrijeme, radi uštede energije. Ako uređaj uđe u način rada za uštedu energije, LED indikator počinje svijetliti drugom bojom, što znači da je uređaj u načinu rada za uštedu energije. Kada je uređaj u načinu rada za uštedu energije, napajanje se ne isključuje i zaslon možete uključiti ponovno pritiskom na bilo koju tipku ili tipku miša. No, funkcija uštede energije radi samo ako je uređaj priključen na računalo koje omogućuje funkciju uštede energije.

FUNKCIJA UŠTEDE ENERGIJE	UOBIČAJENI NAČIN RADA	NAČIN RADA ZA UŠTEDU ENERGIJE (DPM)	ISKLJUČIVANJE (GUMB POWER (NAPAJANJE))
LED indikator napajanja	Uključeno	Treperi	Isključeno
Potrošnja energije	35 W	Analogni: manje od 0,3 W	manje od 0,3 W

- Stvarna potrošnja energije može se razlikovati od naznačene ako se promijeni stanje sustava ili njegove postavke.
- Ako nema sklopke za prekid napajanja, potrošnja energije iznosi "0" samo kad je kabel napajanja isključen.
- Funkcija upravljanja napajanjem zaslona (DPM) neće raditi ako se koristi u kombinaciji s priključkom [HDMI IN 1, 2 (DVI)] na ovom uređaju.

6-3 Kontakti SAMSUNG U CIJELOM SVIJETU

Ako imate pitanja ili komentara u vezi s proizvodima tvrtke Samsung, obratite se centru za brigu o kupcima tvrtke SAMSUNG.

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH	800-SAMSUNG (800- 726786)	http://www.samsung.com
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/ Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BELARUS	810-800-500-55-500	
GEORGIA	8-800-555-555	

CIS		
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com